SAMSUNG

User Manual

NV9

Šiame vartotojo vadove pateikiamos išsamios fotoaparato eksploatavimo instrukcijos. Atidžiai perskaitykite visą vadovą. Daugiau informacijos rasite spustelėję mygtuką žemiau.

Greita paieška

Turinys

1 Pagrindinės funkcijos

2 Išplėstinės funkcijos

3 Fotografavimo parinktys

4 Leidimas/redagavimas

5 Multimedija

6 Priedas

Rodyklė

Sveikatos ir saugos informacija

Norėdami išvengti pavojingų situacijų, įstatymų pažeidimo ir užtikrinti puikų fotoaparato veikimą, visada imkitės toliau nurodytų atsargumo priemonių:

Įspėjimas —aplinkybės, kurioms esant galite susižeisti ar sužeisti kitus

Įspėjimas —aplinkybės, kurioms esant galite sugadinti savo fotoaparatą ar kitą įrangą

Pastaba —pastabos, patarimai, kaip naudoti, arba papildoma informacija

Įspėjimai dėl saugos

Nesinaudokite fotoaparatu šalia degių ar sprogstamųjų dujų ir skysčių

Nesinaudokite fotoaparatu šalia degalų, lengvai užsidegančių medžiagų ar degių chemikalų. Skyrelyje, kuriame laikomas fotoaparatas, jo dalys ar priedai, nelaikykite jokių degių skysčių, dujų ar sprogimo riziką keliančių medžiagų.

Saugokite savo fotoaparatą nuo mažų vaikų ir naminių gyvūnų

Laikykite savo fotoaparatą ir visus jo priedus mažiems vaikams ir gyvūnams nepasiekiamoje vietoje. Smulkiomis dalimis, jei jos pateks į burną, galima užspringti. Judančios dalys ir priedai gali kelti ir fizinę grėsmę.

Venkite sužeisti objekto regos organus

Nenaudokite blykstės gyvūnus ar žmones fotografuodami iš arti (arčiau nei 1 m/3 pėdos). Jei blykstę naudosite per arti objekto akių, laikinai arba visam laikui galite pažeisti objekto akis.

Imkitės atsargumo priemonių naudodami ar utilizuodami akumuliatorius ir kroviklius

- Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus akumuliatorius ir įkroviklius. Naudodami gamintojo neaprobuotus akumuliatorius ir kroviklius galite sunkiai susižeisti arba sugadinti savo fotoaparatą.
- Niekada nemeskite akumuliatorių į ugnį. Vadovaukitės šalyje galiojančiomis naudotų akumuliatorių utilizavimo taisyklėmis.
- Niekada nedėkite akumuliatorių ar fotoaparatų ant šildymo prietaisų ar į juos, pavyzdžiui, į mikrobangų krosnelę, ant viryklės ar radiatorių. Perkaitę akumuliatoriai gali sprogti.

Saugos užtikrinimo priemonės

CAUTION

Su fotoaparatu elkitės ir laikykite jį atsargiai

- Neleiskite savo fotoaparatui sušlapti, nes skysčiai gali rimtai jam pakenkti. Nelieskite fotoaparato šlapiomis rankomis. Jei fotoaparato gedimas atsiras dėl drėgmės, prarasite gamintojo garantiją.
- Pasirūpinkite, kad fotoaparato ilgą laiką neveiktų tiesioginiai saulės spinduliai arba aukšta temperatūra. Dėl per ilgo tiesioginių spindulių ar aukštos temperatūros poveikio gali būti nepataisomai sugadinti vidiniai fotoaparato komponentai.
- Venkite fotoaparatą naudoti ar laikyti dulkėtoje, nešvarioje, drėgnoje ar blogai vėdinamose vietose, kad išvengtumėte judančių dalių ir vidinių komponentų sugadinimo.
- Išimkite akumuliatorių iš fotoaparato, jei ketinate padėti jį ilgam laikui. Iš įdėto akumuliatoriaus gali ištekėti skystis arba laikui bėgant sukelti koroziją ir sugadinti fotoaparatą.
- Saugokite fotoaparatą nuo smėlio ir purvo, kai juo naudojatės paplūdimyje ar kitose vietose, kur yra smėlio ar nešvarumų.
- Saugokite fotoaparatą ir ekraną nuo sutrenkimų, grubaus elgesio ir vibracijos, kad išvengtumėte rimtų gedimų.
- Prijungdami kabelius ar adapterius ir įdėdami akumuliatorius ir atminties korteles laikykitės įspėjimų. Jėga atlikdami sujungimus, netinkamai prijungdami kabelius ar netinkamai įdėdami akumuliatorius ir atminties korteles galite sugadinti prievadus, jungtis ir priedus. Draudžiama į bet kuriuos fotoaparato skyrelius, angas ar prieigos taškus kišti pašalinius daiktus. Pažeidimui dėl netinkamo eksploatavimo garantija nėra taikoma.

Saugokite, kad akumuliatoriai, krovikliai ir atminties kortelės nebūtų sugadinti

- Venkite akumuliatorių ar atminties kortelių eksploatavimų prie labai žemos ar aukštos temperatūros (žemiau 0º C/32º F ar virš 40º C/104º F). Dėl kraštutinės temperatūros gali sumažėti akumuliatoriaus įkrovimo galia bei sutrikti atminties kortelės veikimas.
- Saugokite akumuliatorius nuo kontakto su metaliniais daiktais, nes gali atsirasti srovė tarp teigiamo (+) ir neigiamo (-) kontaktų, o tai gali laikinai sutrikdyti akumuliatoriaus darbą arba visiškai jį sugadinti.
- Saugokite atminties korteles nuo kontakto su skysčiais, nešvarumais ar pašalinėmis medžiagomis. Jei atminties kortelė nešvari, prieš įdėdami į fotoaparatą nuvalykite ją minkštu audiniu.
- Išjunkite fotoaparatą, kai įdedate ar išimate atminties kortelę.
- Nelankstykite, nemėtykite atminties kortelių arba pasirūpinkite, kad jų neveiktų sutrenkimai ar slėgis.
- Nenaudokite atminties kortelių, kurios buvo formatuotos kitais fotoaparatais arba kompiuteriu. Kortelę iš naujo suformatuokite savo fotoaparatu.
- Niekada nenaudokite sugadinto kroviklio, akumuliatoriaus ar atminties kortelės.

Naudokite tik „Samsung“ aprobuotus priedus

Naudojant nesuderinamus priedus galima sugadinti fotoaparatą, susižeisti bei netekti teisės garantiją.

Saugokite fotoaparato objektyvą

- Pasirūpinkite, kad fotoaparato objektyvo neveiktų tiesioginiai saulės spinduliai, kadangi gali išblukti vaizdo jutiklis arba sutrikti jo veikimas.
- Saugokite objektyvą nuo pirštų antspaudų ir įbrėžimų. Objektyvą valykite minkštu, švariu objektyvo valymui skirtu audiniu.

Būkite atidūs su ausinėmis

- Nenaudokite ausinių, kai vairuojate, važiuojate dviračiu ar valdote motorizuotas transporto priemones. Priešingu atveju galite sukelti avariją; be to, kai kuriose šalyse tai neteisėta.
- Nustatykite minimalaus garsumo parametrą. Didelis garsas naudojant ausines gali pažeisti jūsų klausą.

Svarbi informacija api audojimą

Jei fotoaparatą reikia taisyti, naudokitės tik kvalifikuotų specialistų paslaugomis

Neleiskite fotoaparato taisyti nekvalifikuotam asmeniui arba jokiu būdu nedarykite to patys. Bet kokiam pažeidimui, atsiradusiam dėl nekvalifikuotos priežiūros, garantija nebus taikoma.

Elkitės taip, kad užtikrintumėte maksimalią akumuliatoriaus ir kroviklio naudojimo trukmę

- Baterijų krovimas trumpina jų eksploatavimo trukmę. Baigę krovimą, nuo fotoaparato atjunkite kabelį.
- Laikui bėgant nenaudojami akumuliatoriai išsikrauna ir prieš naudojami turi būti vėl įkrauti.
- Nenaudojamus kroviklius išjunkite iš maitinimo tinklo.
- Akumuliatorius naudokite tik pagal paskirtį.

Laikykitės įspėjimų, kai fotoaparatu naudojatės drėgnose aplinkose

Fotoaparatą pernešus iš šaltos aplinkos į šiltą ar drėgną, ant trapios elektroninės schemos ir atminties kortelės gali susikondensuoti drėgmė. Tokiu atveju prieš naudodamiesi fotoaparatu palaukite mažiausiai 1 valandą, kol išgaruos susikaupusi drėgmė.

Prieš naudodamiesi patikrinkite, ar fotoaparatas veikia tinkamai

Gamintojas neprisiima atsakomybės dėl bet kokių rinkmenų praradimo ar sugadinimo dėl sutrikusio fotoaparato veikimo ar netinkamo naudojimo.

©2008 SAMSUNG DIGITAL IMAGING CO., LTD.

Fotoaparato specifikacijos ar šio vadovo turinys gali būti pakeisti be atskiro įspėjimo dėl fotoaparato funkcijų atnaujinimo.

Autorių teisių informacija

- „Microsoft Windows“ ir „Windows“ logotipas yra registruotieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.
- „Mac“ yra registruotas „Apple Corporation“ prekės ženklas.
- SRS yra registruotas „SRS Labs, Inc.“ prekės ženklas. „WOW HD“ technologija naudojama pagal „SRS Labs, Inc.“ licenciją.

Vartotojo vadovo struktūra

1 **Pagrindinės funkcijos** 10
Sužinokite apie fotoaparato komponentus, piktogramas ir pagrindines fotografavimo funkcijas bei rinkmenų perkėlimą iš arba į kompiuterį.

2 **Išplėstinės funkcijos** 27
Sužinokite, kaip fotografuoti, pasirenkant režimą bei kaip įrašyti vaizdo įrašą ar balso pastabą.

3 **Fotografavimo parinktys** 36
Sužinokite apie įvairias parinktis, kurias galite nustatyti fotografavimo režimu.

4 **Leidimas/redagavimas** 54
Sužinokite, kaip leisti nuotraukas, vaizdo įrašus ir balso atmintines bei redaguoti nuotraukas ar vaizdo įrašus. Taip pat sužinosite, kaip prijungti fotoaparatą prie nuotraukų spausdintuvo ar televizoriaus.

5 **Multimedija** 69
Išmokite naudotis multimedijos režimais: MP3 režimas, PMP režimas ir Teksto peržiūros režimas.

6 **Priedas** 78
Žr. nustatymus, klaidų pranešimus, specifikacijas ir patarimus dėl priežiūros.

Vadove naudojamos indikacijos

Režimas	Piktograma
AUTOMATINIS	AUTO
PROGRAMINIS	P
DUAL IS	DUAL
NUOTRAUKŲ ŽINYNO VEDLYS	
GRAŽI NUOTRAUKA	
SCENINIS	SCENE
VAIZDO KLIPAS	
MULTIMEDIJA	

Fotografavimo režimo piktogramos šalia pavadinimo

Šios piktogramos nurodo, kad funkcija yra galima, pasirinkus atitinkamus režimus. Režimas **SCENE** gali nepalaikyti visų scenų funkcijų.

Pvz.:

Raudonų akių efekto išvengimas
AUTO P SCENE
Fotografuojant tamsoje su blykste, nuotraukoje žmogaus akys gali būti raudonos. Siekiant to išvengti, išrinkite (Raudonos akys) arba (Raudonų akių efekto pašalinimas).

galimas AUTOMATINIU, PROGRAMINIU, GRAŽI NUOTRAUKA ir kai kuriais SCENINIS režimais

Vadove naudojamos piktogramos

Piktograma	Funkcija
	Papildoma informacija
	Situacijos, kur jums reikia būti atsargiems
[ ]	Fotoaparato mygtukai; pavyzdžiui: [**Užraktas**] (reiškia užrakto mygtuką)
( )	Puslapio numeris nuorodai
→	Parinkčių seka ar meniu, kurį turite pasirinkti, kai norite atlikti kurį nors veiksmą; pavyzdžiui: Pasirinkite → **VEIDO ATSPALVIS** (rodo , tada **VEIDO ATSPALVIS**)
*	Pastaba

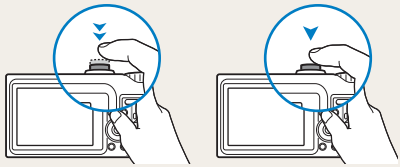
Vadove naudojamos santrumpos

Santrumpa	Apibrėžimas
ACB	Automatinis kontrasto balansas
AEB	Automatinės ekspozicijos kadrų serijos
AF	Automatinis fokusavimas
DIS	Skaitmeninis vaizdo stabilizavimas
DPOF	Skaitmeninės eilės spaudos formatas
EV	Išlaikymo reikšmė
OIS	Optinis vaizdo stabilizavimas
WB	Baltos spalvos balansas

Vadove naudojamos išraiškos

Užrakto paspaudimas

- Nuspauskite iki pusės [**Užraktas**]: nuspauskite iki pusės ir laikykite užraktą
- Paspauskite [**Užraktas**]: nuspauskite užraktą iki galo

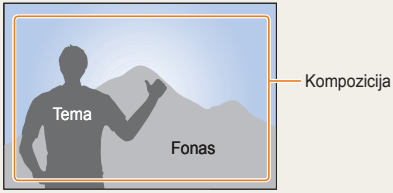


Nuspauskite iki pusės [**Užraktas**]

Paspauskite [**Užraktas**]

Objektas, fonas ir kompozicija

- Tema: pagrindinis scenos objektas, toks kaip, asmuo, gyvūnas ar nejudantis objektas
- Fonas: daiktai apie objektą
- Kompozicija: objekto ir fono derinys



Ekspozicija (ryškumas)

Šviesos kiekis, patenkantis į fotoaparatą, vadinamas ekspozicija. Keičiant ekspoziciją jūsų nuotraukos tamsės arba šviesės.

Įprasta ekspozicija

Perlaikymas (per šviesu)

Greita paieška

Žmonių fotografavimas

- **SCENE** režimas > PORTRETAS, VAIKAI, FOTOGRAFUOTI SAVE ▶ 28
- režimas ▶ 30
- Raudonos akys, RAUDONŲ AKIŲ EFEKTO PAŠALINIMAS (siekiant išvengti ar norint pakoreguoti raudonų akių efektą) ▶ 41
- VEIDO APTIKIMAS, MANO PORTRETAS, ŠYPS. FOTOGR., MIRKSNIO ATPAŽINIMAS ▶ 45 - 46

Fotografavimas naktį ar tamsoje

- **SCENE** režimas > NAKTIES SCENA, AUŠRA, FEJERVERKAI ▶ 28
- Blykstės parinktys ▶ 41
- ISO jautrumas (norint reguliuoti jautrumą šviesai) ▶ 42

Judančių objektų fotografavimas

- TĘSTINIS FOTOGRAFAVIMAS, JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMAS ▶ 50

Maisto, vabzdžių ar gėlių fotografavimas

- **SCENE** režimas > IŠ ARTI, MAISTAS ▶ 28
- MAKRO, AUTOMATINIS MAKRO, SUPER MAKRO (norint fotografuoti iš arti) ▶ 43
- WB (Baltos spalvos balansas, norint pakeisti spalvos toną) ▶ 48

Ekspozicijos (ryškumo) reguliavimas

- ISO jautrumas (reguliuojamas jautrumas į šviesą) ▶ 42
- EKSPOZICIJA (ekspozicijos reguliavimui) ▶ 47
- ACB (siekiant kompensuoti ryškiame fone esančius objektus) ▶ 47
- MATAVIMAS ▶ 48
- AEB (tos pačios scenos trijų nuotraukų fotografavimas su skirtingomis ekspozicijos reikšmėmis) ▶ 50

Skirtingo efekto taikymas

- NUOTRAUKOS STILIAUS RINKIKLIS (norint pritaikyti skirtingą toną) ▶ 51
- SPALVOTA (norint pritaikyti skirtingą spalvos filtrą) ▶ 51
- VAIZDO KOREGAVIMAS (norint reguliuoti grynį, ryškumą ar kontrastą) ▶ 52

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas

- Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS) ▶ 17
- DUAL režimas ▶ 29

- Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio ▶ 21
- Visų rinkmenų atminties kortelėje trynimas ▶ 57
- Rinkmenų kaip skaidrių peržiūra ▶ 59
- Rinkmenų peržiūra per TV ▶ 67
- Multimedijos režimo naudojimas (MP3 klausymas, leisti vaizdo įrašus ir peržiūrėti teksto rinkmenas) ▶ 70
- Garso ir garsumo reguliavimas ▶ 80
- Ekrane rodomos kalbos pakeitimas ▶ 80
- Datos ir laiko nustatymas ▶ 80
- Ekrano ryškumo reguliavimas ▶ 80
- Atminties kortelės formatavimas ▶ 81
- Gedimai ir jų šalinimas ▶ 87

Turinys

1. Pagrindinės funkcijos 10
- Fotoaparato schema 11
- Piktogramos 13
- Fotoaparato įjungimas ir išjungimas 14
  - Mini skydas 14
- Parinkčių nustatymas 15
- Fotografavimas 16
  - Mastelio keitimas 16
  - Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas [OIS] 17
- Nuotraukų žinyno vedlio režimo naudojimas 18
- Rodinio tipo pakeitimas 19
- Rinkmenų perkėlimas („Windows") 20
  - Programų diegimas 20
  - Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio 21
  - Rinkmenų perkėlimas į kompiuterį 22
  - Multimedijos rinkmenų perkėlimas į fotoaparatą 22
  - „Samsung Converter" 24
  - „Samsung Master" naudojimas 25
- Rinkmenų perkėlimas (Mac) 26
  - Rinkmenų perkėlimas į kompiuterį 26
  - Multimedijos rinkmenų perkėlimas į fotoaparatą 26

2. Išplėstinės funkcijos 27
- Fotografavimo režimai 28
  - AUTO Automatinio režimo naudojimas 28
  - SCENE Scenos režimo naudojimas 28
  - DUAL Dual IS režimo naudojimas 29
  - Graži nuotrauka režimo naudojimas 30
  - P Programinio režimo naudojimas 31
  - Vaizdo įrašymas 32
  - Pastabos apie kokybiškesnes nuotraukas 33
- Balso atmintinės įrašymas 35
  - Balso atmintinės įrašymas 35
  - Balso komentaro pridėjimas prie nuotraukos 35

3. Fotografavimo parinktys 36
- Skyros ir kokybės pasirinkimas 37
  - Skyros pasirinkimas 37
  - Kokybės pasirinkimas 38
- Laikmačio naudojimas 39
- Fotografavimas tamsoje 41
  - Raudonų akių efekto išvengimas [Raudonų akių efektas] 41
  - Blykstės naudojimas 41
  - ISO greičio reguliavimas [ISO jautrumas] 42
- Fokusavimo pakeitimas 43
  - Makro naudojimas [Makro] 43
  - Automatinio fokusavimo naudojimas [AF] 43
  - Fokusavimo zonos reguliavimas [AF zona] 44
- Veido aptikimo naudojimas [Veido aptikimas] 45

Ryškumo ir spalvų reguliavimas 47
Ekspozicijos reguliavimas rankiniu būdu EV 47
Foninio apšvietimo kompensavimas ACB 47
Matavimo režimo pakeitimas Matavimas 48
Šviesos šaltinio pasirinkimas (Baltos spalvos balansas) WB 48
Pliūpsnio režimų naudojimas 50
Nuotraukų tobulinimas 51
Nuotraukos stiliaus taikymas Nuotraukos stilius 51
Spalvos taikymas Spalvos efektas 51
Nuotraukų reguliavimas 52

4. Leidimas/redagavimas 54
Leidimas 55
Atkūrimo režimo įjungimas 55
Nuotraukų peržiūra 58
Vaizdo įrašo atkūrimas 60
Balso atmintinės paleidimas 60
Nuotraukos redagavimas 62
Nuotraukos dydžio keitimas 62
Nuotraukos pasukimas 62
Spalvos redagavimas 62
Ekspozicijos problemų koregavimas 63
Spaudinio užsakymo sukūrimas DPOF 64
Paleidimo vaizdo nustatymas 66
Rinkmenų peržiūra per TV 67
Nuotraukų spausdinimas su nuotraukų spausdintuvu „PictBridge" 68

5. Multimedija 69
Multimedijos režimo naudojimas 70
Naudojimas MP3 režimu 72
Muzikinių rinkmenų paleidimas 72
Naudojimas PMP režimu 74
Naudojimas teksto peržiūros režimu 75
Multimedijos režimo nustatymų meniu 76

6. Priedas 78
Fotoaparato nustatymų meniu 79
Nustatymų meniu pasirinkimas 79
GARSAS 80
EKRANAS 80
NUSTATYMO PARAMETRAI 81
Klaidų pranešimai 83
Fotoaparato priežiūra 84
Fotoaparato valymas 84
Apie atminties korteles 85
Apie akumuliatorių 86
Prieš kreipiantis į priežiūros centrą 87
Fotoaparato specifikacijos 89
Rodyklė 94

1. Pagrindinės funkcijos

Sužinokite apie fotoaparato komponentus, piktogramas ir pagrindines fotografavimo funkcijas bei rinkmenų perkėlimą iš arba į kompiuterį.

Fotoaparato schema 11

Piktogramos 13

Fotoaparato įjungimas ir išjungimas 14
Mini skydas 14

Parinkčių nustatymas 15

Fotografavimas 16
Mastelio keitimas 16
Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas 17

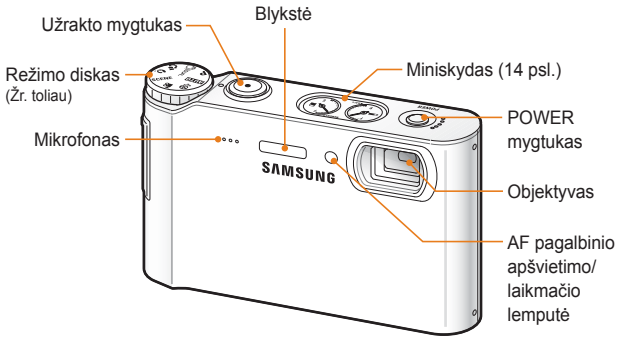
Nuotraukų žinyno vedlio režimo naudojimas 18

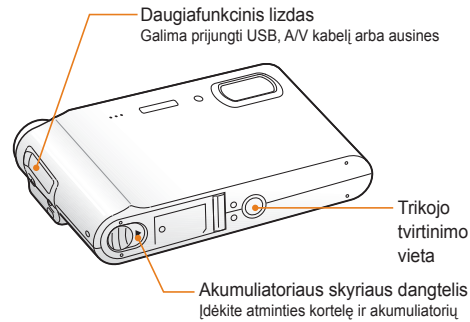
Rodinio tipo pakeitimas 19

Rinkmenų perkėlimas („Windows”) 20
Programų diegimas 20
Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio ... 21
Rinkmenų perkėlimas į kompiuterį 22
Multimedijos rinkmenų perkėlimas į fotoaparatą 22
„Samsung Converter“ 24
„Samsung Master“ naudojimas 25

Rinkmenų perkėlimas (Mac) 26
Rinkmenų perkėlimas į kompiuterį 26
Multimedijos rinkmenų perkėlimas į fotoaparatą 26

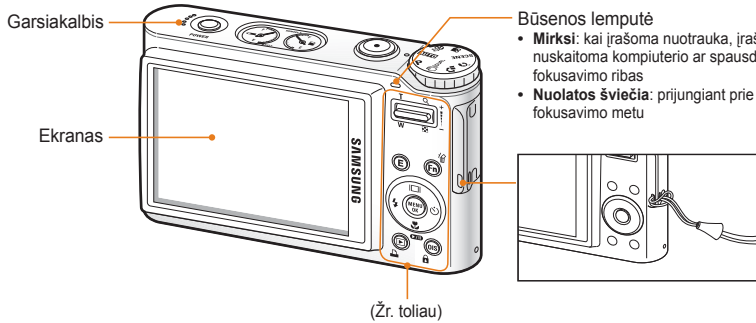
Fotoaparato schema





Piktograma	Režimas	Aprašymas
AUTO	AUTOMATINIS	Patogiai fotografuokite su minimaliais nustatymais
P	PROGRAMINIS	Fotografuokite nustatydami parinktis
DUAL	DUAL IS	Fotografuokite su parinktimis, tinkamomis sumažinti fotoaparato sujudėjimą
	NUOTRAUKŲ ŽINYNO VEDLYS	Gaukite fotografavimo patarimus ir pritaikykite juos fotografuodami

Piktograma	Režimas	Aprašymas
	GRAŽI NUOTRAUKA	Fotografuokite žmogų su parinktimis, kurios pašalina veido trūkumus
SCENE	SCENINIS	Fotografuokite su iš anksto scenai nustatytomis parinktimis
	VAIZDO KLIPAS	Įrašykite vaizdo klipą
	MULTIMEDIJA	Klausykite MP3 rinkmenų, leiskite vaizdo įrašus ir peržiūrėkite teksto rinkmenų


Garsiakalbis
Ekranas
Būsenos lemputė
• Mirksi: kai įrašoma nuotrauka, įrašomas balso įrašas, nuskaitoma kompiuterio ar spausdintuvo arba viršijus fokusavimo ribas
• Nuolatos šviečia: prijungiant prie kompiuterio ar fokusavimo metu
(Žr. toliau)

Mygtukas	Funkcija
Mastelio keitimas	• Didinamas arba mažinamas vaizdas fotografavimo režimu. • Padidinama nuotraukos dalis arba rinkmenos leidimo režimu peržiūrimi kaip miniatiūros. • Leidimo arba multimedijos režimu reguliuojamas garsumas.
E	Pritaikykite rinkmenai efektą.
Fn	• Pasiekiamos parinktys fotografavimo režimu. • Trinami rinkmenas leidimo režimu.

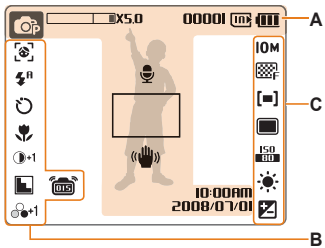
Mygtukas	Funkcija
Navigacija (Kairėn: ϟ, Dešinėn: ⏲, Aukštyn: ▣, Žemyn: ❀)	

	Fotografavimo režimu	Nustatymo metu
[ϟ]	Pakeisti blykstės parinktį	Pereikite į kairę
[⏲]	Pakeisti laikmačio parinktį	Pereikite į dešinę
[▣]	Pakeisti ekrano parinktį	Eiti aukštyn
[❀]	Pakeisti makro parinktį	Eiti žemyn

MENU/OK	• Prieiga prie meniu arba parinkčių. • Patvirtinti paryškintą parinktį ar meniu.
▶	• Įjungti leidimo režimą. • Spausdinkite failus prijungę fotoaparatą prie spausdintuvo, suderinamo su „PictBridge“.
OIS	• Sumažinti fotoaparato sujudėjimą fotografavimo režimu. • Užrakinti mygtukus multimedijos režimu.

Piktogramos

Rodomos piktogramos keičiasi atsižvelgiant į pasirinktą režimą bei nustatytas parinktis.



A. Informacija

Piktograma	Aprašymas
	Pasirinkite fotografavimo režimą
X5.0	Mastelio keitimo koeficientas
00001	Galimų nuotraukų skaičius
00:00:06	Galima įrašymo trukmė
	Vidinė atmintis
	Atminties kortelė įdėta
	: Visiškai įkrauta : Dalinai įkrauta : Reikia įkrauti
	Balso atmintinė
	Automatinio fokusavimo rėmelis
	Fotoaparato sujudėjimas
10:00AM 2008/07/01	Esama data ir laikas

B. Piktogramos kairėje

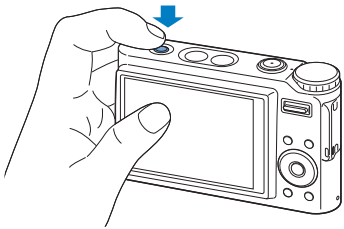
Piktograma	Aprašymas
	Veido aptikimas
	Nuotraukos stilius
	Spalva
	Blykstė
	Laikmatis
	Automatinis fokusavimas
	Kontrastas
	Ryškumas
	Balso nutildymas
	Grynis
	Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS)

C. Piktogramos dešinėje

Piktograma	Aprašymas
10M	Nuotraukos skyra
640	Vaizdo įrašo skyra
	Nuotraukos kokybė
30	Kadrų greitis
	Matavimo parinktis
	Pliūpsnio tipas
ISO 80	ISO greitis
	Baltos spalvos balansas
	Ekspozicija
LT	Ilgalaikis fotografavimas

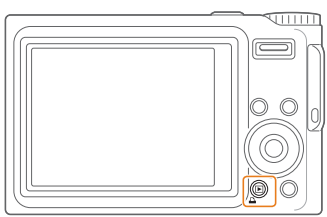
Fotoaparato įjungimas ir išjungimas

Paspauskite [**POWER**] norėdami įjungti arba išjungti fotoaparatą.



Leidimo režimu

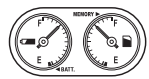
Paspauskite [▶] norėdami peržiūrėti išsaugotus rinkmenas.



Paspauskite ir laikykite [▶] norėdami nutildyti fotoaparato garsus.

Mini skydas

Kai fotoaparatas yra įjungtas, mini skydas rodo jums likusią akumuliatoriaus įkrovimo galią ir laisvos vietos kiekį atminties kortelėje.



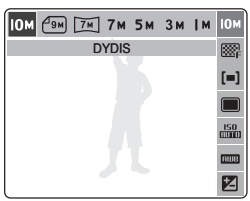
- Fotoaparatą pernešus į karštą ir drėgną aplinką, ant matavimo prietaisų gali susikondensuoti drėgmė.
- Jei matuoklio rodyklė ima suktis aplinkui, kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.
- Matuoklis ir akumuliatoriaus ir atminties kortelės piktograma ekrane gali rodyti skirtingas talpas.

Parinkčių nustatymas

Parinktis nustatyti galite paspausdami [**E**], [**MENU/OK**] arba [**Fn**] ir naudodami naršymo mygtukus ([ϟ], [ⓘ], [|□|], [❦]).

1 Paspauskite [**E**], [**MENU/OK**] arba [**Fn**].

2 Naudodamiesi naršymo mygtukais, persikelkite prie meniu ar parinkties.
- Norėdami persikelti į kairę ar dešinę paspauskite [ϟ] arba [ⓘ].
- Norėdami persikelti į viršų ar apačią paspauskite [|□|] arba [❦].



3 Paspausdami [**MENU/OK**] patvirtinkite paryškintą parinktį ar meniu.

Grįžimas į ankstesnį meniu

Paspauskite [**E**], [**Fn**] arba [**MENU/OK**] dar kartą, kad grįžtumėte į ankstesnį meniu.

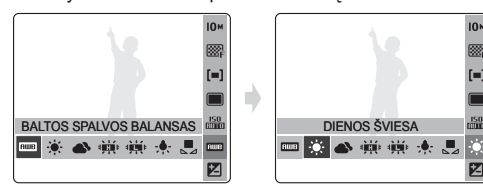
Paspauskite [**Užraktas**], jei norite grįžti į fotografavimo režimą.

Pvz., pasirinkite baltos spalvos balanso parinktį P režimu

1 Pasukite režimo diską į **P**.

2 Spustelėkite [**Fn**].

3 Paspauskite [|□|] arba [❦], o tada [ϟ] arba [ⓘ], kad nustatytumėte baltos spalvos balansą.

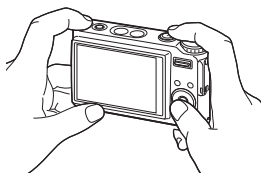


4 Paspauskite [**MENU/OK**].

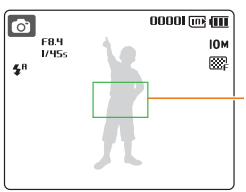
Fotografavimas

1 Pasukite režimo diską į **AUTO**.

2 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje.



3 Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.



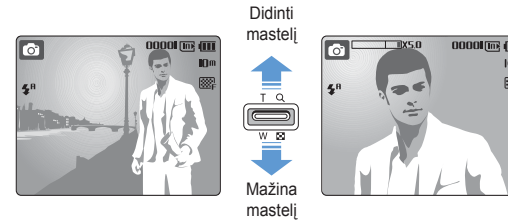
- **Žalia**: sufokusuota
- **Raudona**: už fokusavimo ribų

4 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte nuotrauką.

Mastelio keitimas

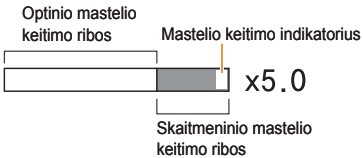
Reguliuodami mastelį galite fotografuoti iš arti. Jūsų fotoaparatas turi 5X optinį ir 5X skaitmeninį priartinimą. Naudodami abu galite priartinti iki 25 kartų.

Paspauskite arba nuspauskite ir laikykite [**Mastelio keitimas**], kad priartintumėte objektą. Paspauskite arba nuspauskite ir laikykite [**Mastelio keitimas**], kad atitolintumėte objektą.



Skaitmeninis mastelio keitimas

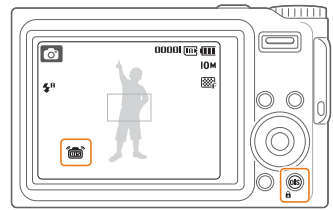
Jei mastelio keitimo indikatorius yra skaitmeninio mastelio keitimo ribose, jūsų fotoaparatas naudos skaitmeninį mastelio keitimą. Naudojant skaitmeninį mastelio keitimą, nuotraukos kokybė gali pablogėti.



- Skaitmeninis mastelio keitimas nėra galimas, kai naudojama DUAL, , , **SCENE** (kai kuriose scenose) ir režimai ir naudojamas veido aptikimas.
- Nuotraukos išsaugojimas gali užsitęsti, kai naudojamas skaitmeninis mastelio keitimas.
- Naudojant skaitmeninį mastelio keitimą, fokusavimo zona nustatoma į **CENTRINIS AF**.

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas

Optiniu būdu sumažinkite fotoaparato sujudėjimą, paspausdami [**OIS**] fotografavimo režimu. Kai naudojate OIS funkciją, rodoma OIS piktograma.



- OIS gali neveikti tinkamai, jei:
  - jūs perkeliate fotoaparatą, kad sektų judantį objektą
  - naudojate skaitmeninį mastelio keitimą
  - fotoaparatas per daug juda
  - per mažas užrakto greitis (pvz., fotografuojant **NAKTIES SCENA SCENE** režimu)
  - akumuliatorius beveik išsekęs
  - fotografuojate iš arti
- Jei OIS funkciją naudojate su trikoju, dėl OIS jutiklio vibracijos nuotraukos gali būti neryškios. Išjunkite OIS funkciją, kai naudojate trikojį.
- OIS negalima režimu.

Nuotraukų žinyno vedlio režimo naudojimas

Šiuo režimu pateikiami įvairūs su fotografavimu susiję patarimai. Sužinokite, kaip padaryti, kad nuotraukos ir vaizdo įrašai būtų kokybiškesni.

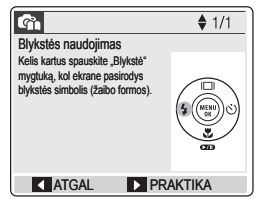
1 Pasukite režimo diską į .

2 Paspauskite [|□|] arba [] ir išrinkite meniu.

3 Paspausdami [] išrinkite papildomą meniu.

4 Paspauskite [] norėdami peržiūrėti temą.

- Paspausdami [|□|] arba [] atvaizduokite ankstesnį ar paskesnį langą.

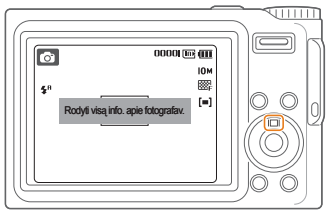


5 Paspausdami [] pasipraktikuokite.

- Paspausdami [] grįžkite į ankstesnį meniu
- Praktikuodamiesi negalėsite nustatyti fotografavimo parinkčių arba meniu.

Rodinio tipo pakeitimas

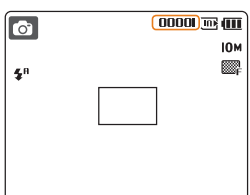
Pakartotinai spausdami [I▢I] pakeiskite fotografavimo ir atkūrimo režimų rodinio tipą.



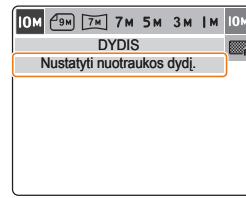
Fotografavimo režimu

Paspauskite [I▢I] vieną ar du kartus norėdami:

- atvaizduoti visą informaciją apie fotografavimą
- paslėpti fotografavimo informaciją, išskyrus galimų nuotraukų skaičių



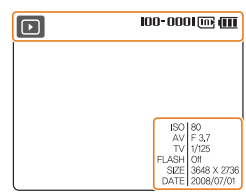
Paspauskite [I▢I] vieną arba du kartus norėdami, kad būtų rodomas arba nerodomas aprašymas apie pasirinktą parinktį.



Leidimo režimu

Paspauskite [I▢I] norėdami:

- atvaizduoti informaciją apie dabartinę nuotrauką
- slėpti informaciją apie dabartinę rinkmeną
- slėpti informaciją apie dabartinę nuotrauką, išskyrus fotografavimo nustatymus ir fotografavimo datą



Rinkmenų perkėlimas („Windows“)

Perkelkite fotoaparate laikomas nuotraukas, vaizdo įrašus, balso atmintines į savąjį kompiuterį arba perkelkite multimedijos rinkmenas į fotoaparatą, kad vėliau juos galėtumėte leisti ar peržiūrėti fotoaparatu. Iš kompaktinio disko įdiegę reikiamas programas, naudokite pridedamą USB kabelį.

Programų diegimas

Techninės ir programinės įrangos reikalavimai

Elementas	Reikalavimai
Centrinis procesorius	Pentium III 500 MHz ar naujesnis (Pentium III 800 MHz ar naujesnis rekomenduojamas)
RAM (laisvosios prieigos atmintis)	256 MB ar daugiau (rekomenduojama 512 MB ar daugiau)
OS	„Windows 2000 / XP / Vista“
Standžiojo disko talpa	250 MB ar daugiau (rekomenduojama 1 GB ar daugiau)
Kiti	• USB prievadas • CD-ROM įrenginys • 1024x768 pikselių, 16 bitų spalvotas ekranas (rekomenduojama 24 bitų spalvotas ekranas) • „Microsoft Direct X 9.0“ ar naujesnė

- Naudojant savarankiškai surinktą kompiuterį arba kompiuterį ir OS, kuri nėra palaikoma, galima netekti teisės į garantiją.
- Su 64 bitų „Windows XP“ ir „Vista“ versijomis programos gali neveikti tinkamai.

Kompaktiniame diske esančios programos

Elementas	Reikalavimai
„Samsung Master“	Redaguokite nuotraukas ir vaizdo įrašus.
„Samsung Converter“*	Konvertuokite vaizdo įrašus taip, kad juos būtų galima leisti fotoaparatu.
„Adobe Reader“	Peržiūrėkite vartotojo vadovą.

* Rinkmenos gali būti nekonvertuojamos, jeigu nėra tinkamo kodeko. Įdiekite multikodeką (rekomenduojama įdiegti naujausią visą „K-Lite Codec“ versiją). Įdiegę multikodeką, „Samsung Converter“ įdiekite iš naujo.

* Programa naudotis rekomenduojama „Pentium IV“ arba naujesniu kompiuteriu.

1 Į CD-ROM įrenginį įdėkite diegimo CD diską.

2 Atsiradus sąrankos langui paspauskite „**Samsung Digital Camera Installer**“, kad pradėtumėte diegimą.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Samsung Converter, Samsung Master and Adobe Reader.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
User Manual
Exit

3 Išrinkite norimą įdiegti programas ir vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

4 Spustelėkite **OK**, kad baigtumėte diegimą.

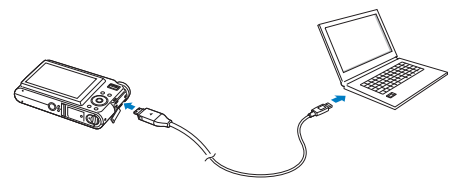
Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio

Fotoaparatą prijungus prie kompiuterio, fotoaparatas bus atpažintas kaip keičiamasis diskas.

Akumuliatorius įkraunamas, kol fotoaparatas prie kompiuterio bus prijungtas USB kabeliu.

1 USB kabeliu sujunkite fotoaparatą ir kompiuterį.

Kabelio galą su indikacine lempute (▲) prijunkite prie fotoaparato. Jei kabelis bus apsuktas, gali būti pažeistos jūsų rinkmenos. Gamintojas nėra atsakingas už jokį duomenų praradimą.



2 Įjunkite fotoaparatą.

3 Išrinkite **KOMPIUTERIS** ir paspauskite [**MENU/OK**].

Įrenginio atjungimas („Windows XP“)

USB kabelio atjungimas nuo kompiuterio su „Windows 2000/Vista“ OS yra panašus.

1 Palaukite, kol kompiuteris nustos skaityti duomenis iš fotoaparato.
   - Jei indikacinė lemputė fotoaparate mirksi, palaukite, kol ji užges.

2 Spustelėkite įrankių juostoje kompiuterio darbalaukio apačioje dešinėje.

3 Spustelėkite iškylantį pranešimą.

4 Atjunkite USB kabelį.

Rinkmenų perkėlimas į kompiuterį

1 Prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio. (žr. „Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio“)

2 Kompiuteryje išrinkite **Mano kompiuteris** → **Keičiamas diskas** → **DCIM** → **100SSCAM**.

3 Pasirinkite rinkmenas ir nutempkite arba išsaugokite juos kompiuteryje.

Multimedijos rinkmenų perkėlimas į fotoaparatą

Reikalavimai

Jūsų fotoaparatas palaiko šio tipo rinkmenas.

Multimedijos režimas	Palaikomas tipas
MP3	• **Rinkmenos tipas**: MP3 (MPEG -1/2/2.5 Layer 3) • **Sparta bitais**: 48 ~ 320Kbps(įskaitant VBR)
PMP	**Rinkmenos tipas**: PMP SDC*
Teksto peržiūrėjimas	• **Rinkmenos tipas**: TXT (mažesni nei 10 MB) • **Kodavimo tipas** - „Windows“: ANSI („Windows 98“ ar naujesnė versija), Unicode / Unicode (Big-Endian) / UTF-8 („Windows 2000“ / „XP“) - „Mac“ : ANSI, Unicode (UTF-16) • **Kalba****: anglų, korėjiečių, prancūzų, vokiečių, ispanų, italų, kinų, taivaniečių, japonų, rusų, portugalų, olandų, danų, švedų, suomių, bahasa, lenkų, vengrų, čekų, turkų

* Rinkmenos tipas, konvertuotas su „Samsung Converter“ (24 psl.)
** Pakeitimai gali būti atlikti iš anksto apie tai nepranešus

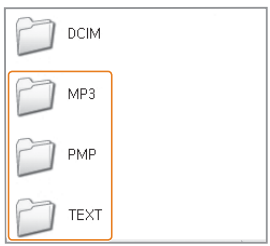
- Dubliuojant multimedijos rinkmenas galima pažeisti autorių teisių įstatymus.
- Be gamintojo leidimo jūs negalite dubliuoti, keisti ir (arba) platinti bet kuria dalį ar visą MP3 ar PMP rinkmeną, esančią vidinėje atmintyje.

Multimedijos rinkmenų perkėlimas į fotoaparatą

1 Prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio. (21 psl.)

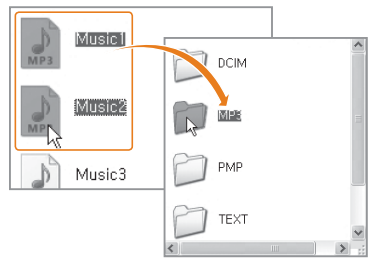
2 Kompiuteryje išrinkite **Mano kompiuteris** → **Keičiamas diskas**.

3 Sukurkite naujus aplankus, pavadintus „MP3“, „PMP“ ir „TEXT“.



4 Nukopijuokite multimedijos rinkmenas į atitinkamus aplankus.

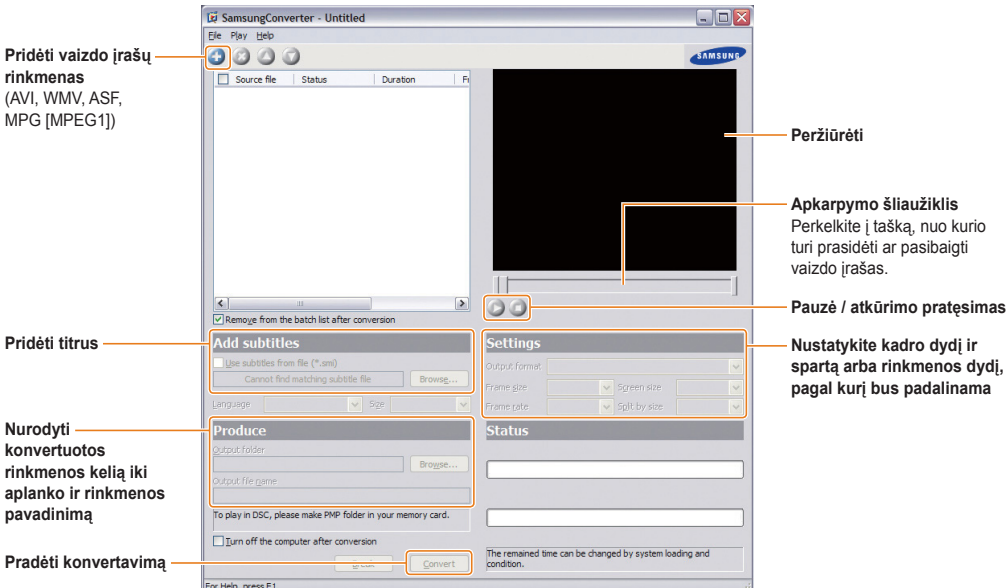
- MP3 rinkmenas į MP3 aplanką
- SDC rinkmenas į PMP aplanką
- TXT rinkmenas į TEXT aplanką



- Multimedijos rinkmenų paleisti ar peržiūrėti nebus galima, jei aplanko pavadinimas bus neteisingas.
- MP3, PMP ir TEXT aplankuose galima sukurti poaplankius. Rinkmenos, išsaugoti sudėtingos hierarchijos poaplankiuose, gali nebūti leidžiami ar peržiūrimi.
- Jūs galite išsaugoti iki 200 rinkmenų ar 100 poaplankių kiekviename aplanke arba iki 200 rinkmenų ir poaplankių bendrai.
- Rinkmenų ar aplankų pavadinimai, sudaryti daugiau kaip iš 120 raidžių (60 ženklų 2 bitų kalbomis, pavyzdžiui, kinų ar korėjiečių), nebus rodomi grojaraštyje.

„Samsung Converter“

Konvertuokite vaizdo įrašus taip, kad juos būtų galima leisti fotoaparatu. Daugiau informacijos ieškokite žinyno meniu („Help“).

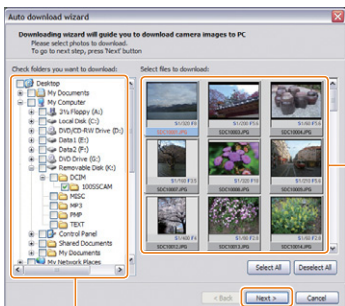


„Samsung Master“ naudojimas

Jūs galite atsisiųsti rinkmenas arba redaguoti kompiuteryje išsaugotas nuotraukas ir vaizdo įrašus. Daugiau informacijos rasite programos žinyne („Help“).

Rinkmenų atsisiuntimas su „Samsung Master“

Prijungus fotoaparatą, automatiškai atsiras rinkmenų atsisiuntimui skirtas langas. Pasirinkite norimus atsisiųsti rinkmenas. Spustelėkite **Next** ir vykdykite instrukcijas ekrane.


Auto download wizard
Downloading wizard will guide you to download camera images to PC
Please select photos to download.
To go to next step, press 'Next' button
Check folders you want to download:
Select files to download:
Select All
Deselect All
Back
Next >
Cancel

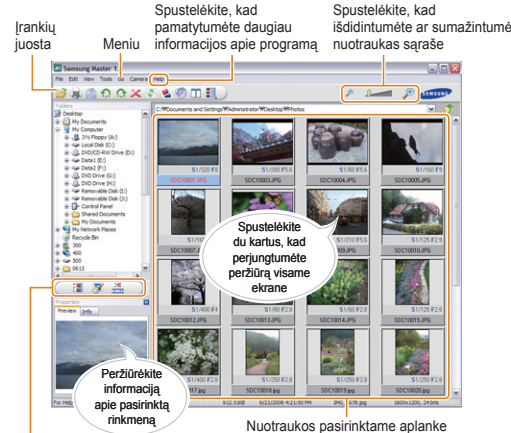
Rinkmenų miniatiūros (Spustelėkite, kad atsisiųstumėte.)

Pasirinkite aplanką, kuriam išsaugoti atsisiųstas rinkmenas

Spustelėkite, kad atsisiųstumėte pasirinktas rinkmenas

„Samsung Master“ sąsajos naudojimas

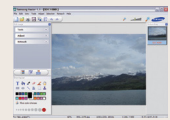
Peržiūros režimas


Įrankių juosta
Meniu
Spustelėkite, kad pamatytumėte daugiau informacijos apie programą
Spustelėkite, kad išdidintumėte ar sumažintumėte nuotraukas sąraše
Spustelėkite du kartus, kad perjungtumėte peržiūrą visame ekrane
Peržiūrėkite informaciją apie pasirinktą rinkmeną
Nuotraukos pasirinktame aplanke

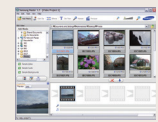
Pakeisti režimą

: Peržiūros režimas

: Nuotraukų redagavimo režimas



: Vaizdo įrašų redagavimo režimas



Rinkmenų perkėlimas (Mac)

Fotoaparatą prijungus prie „Macintosh“ kompiuterio, kompiuteris įrenginį atpažins automatiškai. Jūs galite perkelti rinkmenas tiesiogiai iš fotoaparato į kompiuterį, neįdiegę jokių programų.

- Palaikoma „Mac OS X versija 10.3“ ar naujesnė.
- Palaikomų rinkmenų tipai ir kalbos yra tie patys kaip ir „Windows“ versijai. (22 psl.)
- Norėdami naudoti PMP rinkmenas, konvertuokite juos su „Samsung Converter“ į „Windows“ operacinę sistemą.

Rinkmenų perkėlimas į kompiuterį

1. Fotoaparatą prie „Macintosh“ kompiuterio prijunkite USB kabeliu.
2. Įjunkite fotoaparatą.
   - Kompiuteris fotoaparatą atpažins automatiškai ir bus rodoma keičiamo disko piktograma.
3. Du kartus spustelėkite keičiamo disko piktogramą.
4. Perkelkite nuotraukas ar vaizdo įrašus į kompiuterį.

Multimedijos rinkmenų perkėlimas į fotoaparatą

1. Fotoaparatą prie „Macintosh“ kompiuterio prijunkite USB kabeliu.
2. Įjunkite fotoaparatą.
   - Kompiuteris fotoaparatą atpažins automatiškai ir bus rodoma keičiamo disko piktograma.
3. Du kartus spustelėkite keičiamo disko piktogramą.
4. Sukurkite naujus aplankus, pavadintus „MP3“, „PMP“ ir „TEXT“.
5. Perkelkite multimedijos rinkmenas į kompiuterį.
   - MP3 rinkmenas į MP3 aplanką
   - SDC rinkmenas į PMP aplanką
   - TXT rinkmenas į TEXT aplanką

2. Išplėstinės funkcijos

Sužinokite, kaip fotografuoti, pasirenkant režimą bei kaip įrašyti vaizdo įrašą ar balso pastabą.

Fotografavimo režimai 28
AUTO Automatinio režimo naudojimas 28
SCENE Scenos režimo naudojimas 28
DUAL Dual IS režimo naudojimas 29
Graži nuotrauka režimo naudojimas 30
P Programinio režimo naudojimas 31
Vaizdo įrašymas 32
Pastabos apie kokybiškesnes nuotraukas 33
Balso atmintinės įrašymas 35
Balso atmintinės įrašymas 35
Balso komentaro pridėjimas prie nuotraukos 35

Fotografavimo režimai

fotografuokite nuotraukas ar įrašykite vaizdo įrašus, pasirinkdami geriausią fotografavimo režimą esamoms sąlygoms.

AUTO Automatinio režimo naudojimas

Patogiai fotografuokite su minimaliais nustatymais.

1 Pasukite režimo diską į **AUTO**.

2 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

3 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte nuotrauką.

SCENE Scenos režimo naudojimas

Fotografuokite su iš anksto scenai nustatytomis parinktimis.

1 Pasukite režimo diską į **SCENE**.

2 Paspauskite [**MENU/OK**].

3 Pasirinkite → **SCENA**.

4 Paspauskite [].

5 Paspausdami [] arba [] išrinkite sceną.
- Jei pasirinkote **NAKTIES SCENA**, galėsite reguliuoti diafragmos reikšmę ir užrakto greitį.

6 Paspauskite [**MENU/OK**].

7 Paspauskite [**Užraktas**], jei norite grįžti į fotografavimo režimą.

8 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

9 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte nuotrauką.

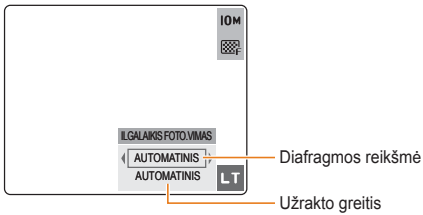
Ekspozicijos reguliavimas

Jei pasirinkote **NAKTIES SCENA**, padidindami ekspoziciją, galite užfiksuoti trumpus šviesos blykstelėjimus. Kad padidintumėte laiką iki užrakto užsidarymo, naudokite mažą užrakto greitį. Kad išvengtumėte perlaikymo, padidinkite diafragmos reikšmę.

1 Spustelėkite [**Fn**].

2 Paspausdami [] arba [] išrinkite **L T**.

3 Paspausdami [|□|] arba [] išrinkite parinktį.



4 Paspausdami [] arba [] išrinkite diafragmos reikšmę arba užrakto greitį.

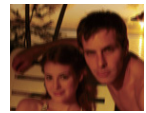
Jei pasirinkote **AUTOMATINIS**, diafragmos reikšmė ar užrakto greitis bus sureguliuoti automatiškai.

5 Paspauskite [**MENU/OK**].

Kad išvengtumėte nuotraukų neryškumo, galite naudoti trikojį.

DUAL Dual IS režimo naudojimas

Sumažinkite fotoaparato sujudėjimą ir išvenkite neryškių nuotraukų, naudodamiesi Optinio ir Skaitmeninio vaizdo stabilizavimo funkcijomis.


Prieš pataisymą

Po pataisymo

1 Pasukite režimo diską į DUAL.

2 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

3 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte nuotrauką.
- Nesujudinkite fotoaparato, kol rodoma „**NUOTRAUKAS!**“ fotoaparato ekrane.

- Skaitmeninis mastelio keitimas šiuo režimu neveiks.
- Nuotrauka bus pakoreguota optiškai, kai fotografuojama prie šviesos šaltinio, kuris yra ryškesnis už dienos šviesą.
- Jei objektas juda greitai, nuotrauka gali būti neryški.
- Paspauskite [**OIS**], kad sumažintumėte fotoaparato sujudėjimą skirtingais fotografavimo režimais.

Graži nuotrauka režimo naudojimas

Fotografuokite žmogų su parinktimis, kurios pašalina veido trūkumus.

1 Pasukite režimo diską į .

2 Sureguliuokite veido ryškumą ir veido trūkumus. (žr. „Veido ryškumo reguliavimas“ ir „Veido trūkumų reguliavimas“)

3 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

4 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte.

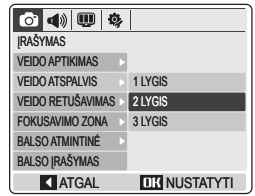
Veido ryškumo reguliavimas

1 Paspauskite [**MENU/OK**].

2 Pasirinkite → **VEIDO ATSPALVIS**.

3 Paspauskite [].

4 Paspauskite [] arba [] ir ryškumo lygį.
- Didėjant skaitinei reikšmei, veidas tampa ryškesnis.



5 Paspauskite [**MENU/OK**].

6 Paspauskite [**Užraktas**], jei norite grįžti į fotografavimo režimą.

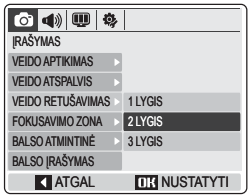
Veido trūkumų reguliavimas

1 Paspauskite [**MENU/OK**].

2 Pasirinkite → **VEIDO RETUŠAVIMAS**.

3 Paspauskite [].

4 Paspauskite [] arba [] ir pasirinkite retušavimo lygį.
- Didėjant skaitinei reikšmei, veidas tampa aiškesnis.



5 Paspauskite [**MENU/OK**].

6 Paspauskite [**Užraktas**], jei norite grįžti į fotografavimo režimą.

P Programinio režimo naudojimas

Fotografuokite nustatydami parinktis.

1 Pasukite režimo diską į **P**.

2 Nustatykite parinktis.
(Parinkčių sąrašas pateiktas 3 skyriuje „Fotografavimo parinktys“.)

3 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

4 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte nuotrauką.

Vaizdo įrašymas

1 Pasukite režimo diską į .

2 Nustatykite kadrų spartą ar garso parinktį.

3 Nustatykite kitas parinktis.
(Apie parinktis skaitykite 3 skyriuje „Fotografavimo parinktys“.)

4 Paspauskite [**Užraktas**].

5 Norėdami baigti įrašinėti, dar kartą paspauskite [**Užraktas**].

Jei vaizdo įrašymo metu naudosite mastelio keitimą, gali būti įrašytas ir mastelio keitimo garsas.

Kadrų greičio nustatymas

Kadrų greitis yra kadrų skaičius per sekundę. Didėjant kadrų greičiui, veiksmas tampa daug natūralesnis, tačiau padidėja ir Rinkmenos dydis.

1 Spustelėkite [**Fn**].

2 Paspausdami [I□I] arba [] išrinkite **KADRŲ GREITIS**.

3 Paspausdami [] arba [] pasirinkite kadrų greitį.

4 Paspauskite [**MENU/OK**].

Garso parinkčių nustatymas

1 Paspauskite [**MENU/OK**].

2 Pasirinkite → **BALSO NUTILDYMAS**.

3 Paspauskite [].

4 Paspausdami [I□I] arba [] pasirinkite parinktį.

Parinktis	Aprašymas
IŠJUNGTAS	Įrašo vaizdą be garso.
VAIZDO PRIART. IŠJ.	Mastelio keitimo metu vaizdas įrašomas be garso.
ĮJUNGTAS	Įrašo vaizdą su garsu.

5 Paspauskite [**MENU/OK**].

6 Paspauskite [**Užraktas**], jei norite grįžti į fotografavimo režimą.

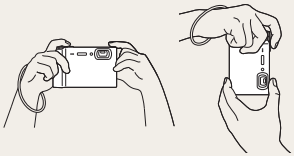
Įrašymo pristabdymas

Vaizdo įrašymo metu fotoaparatas leidžia įjungti pauzę. Su šia funkcija mėgstamas scenas galite įrašyti kaip vieną vaizdą.

Paspauskite [] norėdami pristabdyti įrašymą.
- Paspauskite [] dar kartą norėdami tęsti įrašymą.

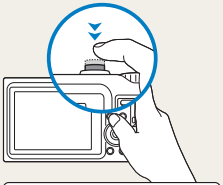
Pastabos apie kokybiškesnes nuotraukas

Fotoaparatą laikykite teisingai

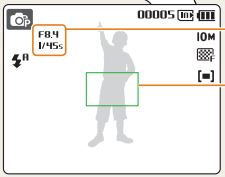


Įsitikinkite, kad objektyvo niekas neuždengia.

Nuspauskite iki pusės užrakto mygtuką



Nuspauskite iki pusės **[Užraktas]** ir sureguliuokite židinio tašką. Fokusavimas ir ekspozicija bus nustatyti automatiškai.



Diafragmos reikšmė ir užrakto greitis nustatomi automatiškai.

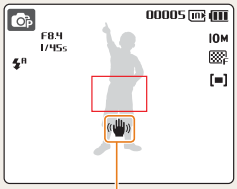
Fokusavimo rėmelis

- Paspauskite **[Užraktas]**, kad nufotografuotumėte nuotrauką, kai rėmelis yra žalias.
- Pakeiskite rėmelį ir iki pusės nuspauskite **[Užraktas]** dar kartą, jei rėmelis yra raudonas.

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas

- Paspauskite **[OIS]** norėdami sumažinti fotoaparato sujudėjimą optiniu būdu. (17 psl.)
- Pasirinkite DUAL režimą, kad fotoaparato sujudėjimas būtų mažinamas ir optiniu, ir skaitmeniniu būdu. (29 psl.)

Kai yra rodoma



Fotoaparato virpesiai

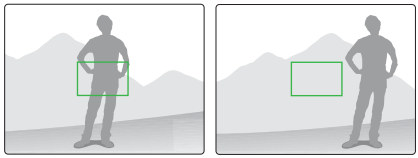
Fotografuojant tamsoje, venkite blykstei nustatyti (Lėta Sinchronizacija) arba (Išjungtas). Diafragma liks ilgiau atidaryta, o fotoaparatą laikyti ramiai gali būti sunkiau.

- Naudokite trikojį stovą arba blykstei nustatykite (Papildomas). (41 psl.)
- Nustatykite ISO greičio parinktis. (42 psl.)

Objekto apsauga nuo patekimo už fokusavimo ribų

- Gali būti sunku sufokusuoti objektą, kai:
  - kai tarp objekto ir fono yra mažas kontrastas (jei jūsų objekto drabužiai yra panašios spalvos yra fono spalvą.)
  - už objekto esantis šviesos šaltinis yra per ryškus
  - objektas yra blizgus
  - objekte yra horizontalių linijų, pavyzdžiui, žaliuzės
  - objektas nėra kadro centre

Naudokite fokusavimo fiksavimą
Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte. Kai objektas sufokusuotas, jūs galite iš naujo nustatyti kadrą, kad pakeistumėte kompoziciją. Kai būsite pasiruošę, iki galo nuspauskite [**Užraktas**] ir nufotografuokite.



- Kai fotografuojate esant mažam apšvietimui

Įjunkite blykstę. (41 psl.)

- Kai objektai greitai juda

Naudokite TĘSTINIS FOTOGRAFAVIMAS arba JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMAS. (50 psl.)

Balso atmintinės įrašymas

Įrašykite balso komentarą, kad galėtumėte jį atkurti bet kuriuo metu arba pridėkite prie nuotraukos kaip trumpą fotografavimo sąlygų priminimą.

Įrašymą atliekant 40 cm atstumu nuo fotoaparato, pasiekiama geriausia garso kokybė.

Balso atmintinės įrašymas

1. Fotografavimo režimu (išskyrus), paspauskite [**MENU/OK**].
2. Pasirinkite → **BALSO ĮRAŠYMAS**.
3. Paspauskite [**MENU/OK**].
4. Paspauskite [**Užraktas**], kad įrašytumėte.

- Paspauskite [] norėdami įjungti pauzę arba toliau įrašinėti.
- Galite įrašyti komentarų, trunkančių iki 10 sekundžių.

5. Paspauskite [**Užraktas**] norėdami sustabdyti.
6. Paspauskite [**MENU/OK**], kad perjungtumėte fotografavimo režimą.

Balso komentaro pridėjimas prie nuotraukos

1. Fotografavimo režimu (išskyrus), paspauskite [**MENU/OK**].
2. Pasirinkite → **BALSO ATMINTINĖ**.
3. Paspauskite [].
4. Paspausdami [] arba [] pasirinkite **ĮJUNGTAS**.
5. Paspauskite [**MENU/OK**].
6. Paspauskite [**Užraktas**], jei norite grįžti į fotografavimo režimą.
7. Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir nufotografuokite.
   - Iškart po to, kai nufotografuosite nuotrauką, prasidės balso komentaro įrašymas.
8. Įrašykite trumpą balso komentarą (daugiausiai 10 s trukmės).
   - Paspauskite [**Užraktas**] norėdami sustabdyti baso atmintinės įrašymą.

3. Fotografavimo parinktys

Sužinokite apie įvairias parinktis, kurias galite nustatyti fotografavimo režimu.

Skyros ir kokybės pasirinkimas 37
Skyros pasirinkimas 37
Kokybės pasirinkimas 38

Laikmačio naudojimas 39

Fotografavimas tamsoje 41
Raudonų akių efekto išvengimas 41
Blykstės naudojimas 41
ISO greičio reguliavimas 42

Fokusavimo pakeitimas 43
Makro naudojimas 43
Automatinio fokusavimo naudojimas 43
Fokusavimo zonos reguliavimas 44

Veido aptikimo naudojimas 45

Ryškumo ir spalvų reguliavimas 47
Ekspozicijos reguliavimas rankiniu būdu 47
Foninio apšvietimo kompensavimas 47
Matavimo režimo pakeitimas 48
Šviesos šaltinio pasirinkimas (Baltos spalvos balansas) 48

Pliūpsnio režimų naudojimas 50

Nuotraukų tobulinimas 51
Nuotraukos stiliaus taikymas 51
Spalvos taikymas 51
Nuotraukų reguliavimas 52

Skyros ir kokybės pasirinkimas

Skyros pasirinkimas AUTO P DUAL SCENE

Padidinus skyrą nuotraukoje ir vaizdo įraše bus daugiau pikselių, todėl juos bus galima spausdinti ant didesnio popieriaus lapo arba parodyti didesniame ekrane. Kai naudojate didžiausią skyrą, Rinkmenos dydis taip pat padidėja.

Kai fotografuojate nuotrauką:

1 Fotografavimo režimu (išskyrus) paspauskite [**Fn**].

2 Paspausdami [I▢I] arba [] pasirinkite **DYDIS**.

3 Paspausdami [] arba [] pasirinkite parinktį.

Parinktis		Aprašymas
10M	3648x2736	Spausdinimui ant A2 popieriaus lapo.
9M	3648x2432	Spausdinimui ant A2 popieriaus lapo plačiai (3:2).
7M	3584x2016	Spausdinimui ant A3 popieriaus lapo plačiai (16:9).
7M	3072x2304	Spausdinimui ant A3 popieriaus lapo.
5M	2592x1944	Spausdinimui ant A4 popieriaus lapo.
3M	2048x1536	Spausdinimui ant A5 popieriaus lapo.
1M	1024x768	Pridėti prie el. laiško.

4 Paspauskite [**MENU/OK**] arba [**Fn**].

Įrašant vaizdo įrašą:

1 režimu paspauskite [**Fn**].

2 Paspausdami [I▢I] arba [] pasirinkite **DYDIS**.

3 Paspausdami [] arba [] pasirinkite parinktį.

Parinktis		Aprašymas
640	640x480	Žiūrėjimui per TV.
320	320x240	Paskelbimui tinklalapyje.

4 Paspauskite [**MENU/OK**] arba [**Fn**].

Kokybės pasirinkimas AUTO P DUAL SCENE

Jūsų nufotografuotos nuotraukos yra suglaudinamos ir išsaugomos JPG formatu. Kuo geresnę kokybę pasirinksite, tuo kokybiškesnes bus nuotraukas, tačiau tuo pačiu bus ir didesnis rinkmenos dydis.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**Fn**].

2 Paspausdami [|□|] arba [] pasirinkite **KOKYBĖ**.

3 Paspausdami [] arba [] pasirinkite parinktį.

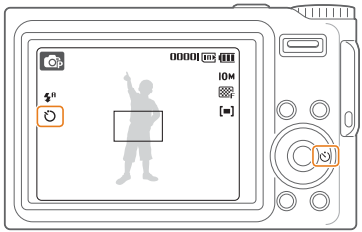
Parinktis	Aprašymas
ITIN AUKŠTA	Itin aukšta kokybė
AUKŠTA	Aukšta kokybė
NORMALI	Normali kokybė

4 Paspauskite [**MENU/OK**] arba [**Fn**].

Laikmačio naudojimas

AUTO P DUAL SCENE

1 Fotografavimo režimu pakartotinai spausdami [⏲] pakeiskite laikmačio parinktį.

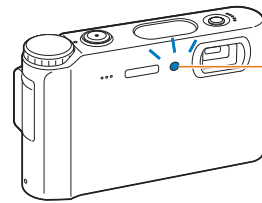


Parinktis	Aprašymas
⏲ (10 s)	Fotografuoti po 10 s.
⏲²⁵ (2 s)	Fotografuoti po 2 s.
⏲ (Dvigubas)	Fotografuoti po 10 s, o kitą nuotrauką po 2 s.
((⏲)) (Judančių objektų laikmatis)	Aptikti jūsų sujudėjimą ir nufotografuoti.

Norėdami išjungti laikmatį spaudinėkite [⏲], kol laikmačio piktograma nebebus rodoma.

2 Paspauskite [**Užraktas**], kad pradėtų veikti laikmatis.

- Mirksi AF pagalbinio apšvietimo / laikmačio lemputė. Po nurodyto laiko fotoaparatas automatiškai nufotografuos nuotrauką.



- Paspausdami [⏲] išjunkite laikmatį.
- Nustačius **ŠYPS. FOTOGR.** arba **MIRKSNIO ATPAŽINIMAS**, laikmatis neveiks.

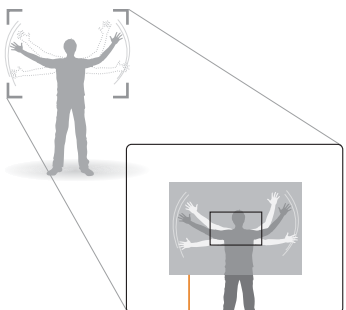
Judančių objektų laikmačio naudojimas

1 Spauskite [⏲] pakartotinai, kol bus rodoma ((⏲)).

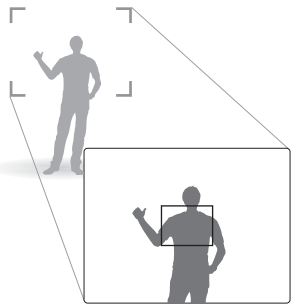
2 Paspauskite [**Užraktas**].

3 Per 6 sekundes po [**Užraktas**] paspaudimo nueikite į vietą, kurioje norite padaryti nuotrauką (per 3 m nuo fotoaparato).

4 Sujudėkite, pavyzdžiui, pamojuokite rankomis, kad suaktyvintumėte laikmatį.
- AF pagalbinio apšvietimo/laikmačio lemputė pradės tankiai mirksėti, kai fotoaparatas aptiks jus.



5 Pozuokite blykčiojant AF pagalbinio apšvietimo/laikmačio lemputei.
- AF pagalbinio apšvietimo/laikmačio lemputė nustos blykčioti, prieš fotoaparatui automatiškai nufotografuojant nuotrauką.



Judančių objektų laikmatis gali neveikti, jei:
- jūs būsite nuo fotoaparato toliau nei 3 m
- jūsų judesys nebus pakankamai platus
- bus per daug šviesos arba apšvietimo iš nugaros

Fotografavimas tamsoje

Raudonų akių efekto išvengimas

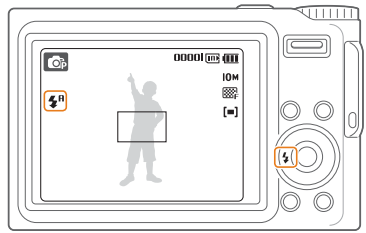
AUTO P SCENE

Fotografuojant tamsoje su blykste, nuotraukoje žmogaus akys gali būti raudonos. Siekiant to išvengti, išrinkite (Raudonos akys) arba (Raudonų akių efekto pašalinimas).

Blykstės naudojimas AUTO P SCENE

Visada naudokite blykstę, kai fotografuojate tamsoje.

Fotografavimo režimu spauskite [] pakartotinai, kad pakeistumėte blykstės parinktį.



Parinktis	Aprašymas
(Automatinis)	Blykstė suveikia, kai objektas arba fonas yra tamsus.
(Raudonos akys)*	• Blykstė suveikia, kai objektas arba fonas yra tamsus. • Fotoaparatas sumažina raudonų akių efektą.
(Papildomas)	• Blykstė visada suveikia. • Šviesos intensyvumas reguliuojamas automatiškai.

Parinktis	Aprašymas
(Lėta sinchronizacija)	• Blykstė suveikia, o užraktas atidarytas lieka ilgiau. • Pasirinkite, kai fotografuojate vakare arba tamsoje. • Kad išvengtumėte nuotraukų blankumo, galite naudoti trikojį.
(Išjungta)	• Blykstė nebus iškraunama. • Įspėjimas apie fotoaparato sujudėjimą bus rodomas tamsoje.
(Raudonų akių efekto pašalinimas)*	• Blykstė suveikia, kai objektas arba fonas yra tamsus. • Fotoaparatas koreguoja raudonas akis, naudodamas papildomą analizavimo programinę įrangą.

Priklausomai nuo jūsų pasirinkto fotografavimo režimo, parinktys gali skirtis.

* Blykstė suveikia du kartus tam tikru intervalu. Nepajudėkite, kol blykstė suveiks antrą kartą.

- Blykstės parinktys nėra galimos, jei yra nustatytos pliūpsnio parinktys arba pasirenkate **MANO PORTRETAS** arba **MIRKSNIO ATPAŽINIMAS** funkciją.
- Įsitikinkite, kad jūsų objektai nuo blykstės yra nutolę rekomenduotinu atstumu. (89 psl.)
- Jei ore yra šviesos atspindžių ar daug dulkių dalelių, nuotraukoje gali atsirasti smulkūs taškeliai.

ISO greičio reguliavimas P

ISO greitis yra juostelės jautrumo šviesai matas pagal Tarptautinę standartizavimo organizaciją (ISO). Kuo didesnį ISO greitį jūs pasirinksite, tuo fotoaparatas bus jautresnis šviesai. Kuo didesnis ISO greitis, tuo geresnes nuotraukas padarysite nenaudodami blykstės.

1. Fotografavimo režimu paspauskite [**Fn**].
2. Paspausdami [|□|] arba [] pasirinkite **ISO**.
3. Paspausdami [] arba [], kad pasirinktumėte ISO jautrumo parinktį.
4. Paspauskite [**MENU/OK**] arba [**Fn**].

- Kuo didesnį ISO greitį jūs pasirinksite, tuo daugiau triukšmų bus nuotraukoje.
- Nustačius **JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMAS**, bus parinktas **AUTOMATINIS** ISO jautrumas.
- Jei ISO greičiui nustatysite 3200, skyrai bus nustatyta **3M**.

Fokusavimo pakeitimas

Makro naudojimas AUTO P DUAL

Norėdami fotografuoti objektus iš arti, pavyzdžiui, gėles ar vabzdžius, naudokite makro režimą.

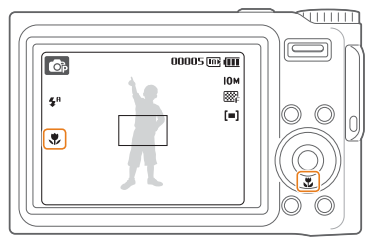
- Siekiant išvengti neryškių nuotraukų, fotoaparatą reikia laikyti kaip įmanoma nejudinant.
- Išjunkite blykstę, jei objektas yra nutolęs mažesniu 40 cm atstumu.

Automatinio fokusavimo naudojimas

AUTO P DUAL

Norėdami fotografuoti ryškias nuotraukas, išrinkite atitinkamą fokusavimą, atsižvelgdami į atstumą nuo objekto.

Fotografavimo režimu spauskite [] pakartotinai, kad pakeistumėte fokusavimo atstumo parinktį.



Parinktis	Aprašymas
(Automatinis makro)	Fokusuojamas toliau 8 cm atstumu esantis objektas (toliau 50 cm, kai naudojamas vaizdo priartinimas).
(Makro)	Fokusuojamas 8 - 80 cm atstumu esantis objektas. (tarp 50 ir 80 cm, kai naudojamas vaizdo priartinimas).

Parinktis	Aprašymas
(Super makro)	Fokusuojamas 3 - 8 cm atstumu esantis objektas.

- Norėdami sufokusuoti toliau nei 80 cm atstumu esantį objektą, spauskite [] pakartotinai, kol nebebus rodoma fokusavimo atstumo piktograma.
- Priklausomai nuo jūsų pasirinkto fotografavimo režimo, parinktys gali skirtis.

Fokusavimo zonos reguliavimas

AUTO P DUAL SCENE

Pasirinkę objekto vietą scenoje atitinkančią fokusavimo zoną, fotografuosite ryškesnes nuotraukas.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU/OK**].

2 Pasirinkite → **FOKUSAVIMO ZONA**.

3 Paspauskite [].

4 Paspausdami [] arba [] išrinkite parinktį.

Parinktis	Aprašymas
CENTRINIS AF	Fokusuojama centre (tinka, kai objektas yra centre).
DAUGERIOPAS AF	Fokusavimas nustatomas vienoje ar daugiau iš devynių galimose zonose.

5 Paspauskite [**MENU/OK**].

Veido aptikimo naudojimas

AUTO P DUAL SCENE

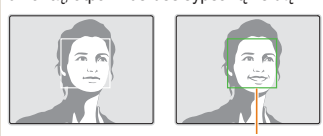
Kai naudojate veido atpažinimo parinktis, jūsų fotoaparatas gali automatiškai atpažinti žmogaus veidą. Kai fokusuojate žmogaus veidą, fotoaparatas automatiškai sureguliuoja ekspoziciją. Fotografuokite patogiai, naudodami mirksnio atpažinimo funkciją, kad būtų atpažintos užmerktos akys, arba gražios nuotraukos funkciją, kad būtų nufotografuotas besišypsantis veidas.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU/OK**].

2 Išrinkite → **VEIDO APTIKIMAS**.

3 Paspauskite [].

4 Paspausdami [] arba [] išrinkite parinktį.

Parinktis	Aprašymas
VEIDO APTIKIMAS	Jūsų fotoaparatas automatiškai atpažįsta žmonių veidus (iki dešimties veidų). Arčiausiai esantis veidas atsiras baltame fokusavimo rėmelyje, o likusieji veidai bus pilkuose rėmeliuose. • Kuo arčiau būsite prie objekto, tuo greičiau fotoaparatas atpažins veidus. • Jei fotoaparatui nepavyko atpažinti veido, fokusavimas bus atliktas kadro centre.
MANO PORTRETAS	Fotografuokite patys save. Fokusavimo atstumas bus nustatytas fotografavimui iš arti ir iš fotoaparato pasigirs pyptelėjimas. Pasigirdus greitam pyptelėjimui, paspauskite [**Užraktas**] ir nufotografuokite. Norėdami įjungti arba išjungti pyptelėjimą, išrinkite **MANO PORTRETAS** garso nustatymuose. (80 psl.)
ŠYPS. FOTOGR.	Fotoaparatas automatiškai atleidžia užraktą, atpažinus besišypsantį veidą.  Jei jūsų objektas plačiai šypsosi, jūsų fotoaparatas šypseną atpažins žymiai lengviau.

Parinktis	Aprašymas
MIRKSNIO ATPAŽINIMAS	Jei jūsų fotoaparatas atpažįsta užmerktas akis, viena po kitos bus nufotografuotos dvi nuotraukos. • Nesujudinkite fotoaparato, kol rodoma „**NUOTRAUKAS!**“ fotoaparato ekrane. • Jei atsiras „**NUOTR. UŽMERKTOS AKYS**“ pranešimas, nufotografuokite kitą nuotrauką.

Priklausomai nuo jūsų pasirinkto fotografavimo režimo, parinktys gali skirtis.

5 Paspauskite [**MENU/OK**].

- Paspauskite [**Užraktas**], jei norite grįžti į fotografavimo režimą.

- VEIDO APTIKIMAS gali nebūti efektyvus, kai:
  - objektas yra per toli nuo fotoaparato (su šypsenos atpažinimo ir mirksnio atpažinimo funkcijomis fokusavimo rėmelis bus oranžinis).
  - yra per šviesu ar per tamsu
  - objektas nėra atsisukęs veidu į fotoaparatą
  - objektas užsidėjęs akinius nuo saulės ar kaukę
- VEIDO APTIKIMAS nėra galimas, naudojant nuotraukos stilių, spalvą, sodrumą arba skaitmeninį vaizdo priartinimą.
- Nustačius **ŠYPS. FOTOGR.** arba **MIRKSNIO ATPAŽINIMAS**, laikmatis neveiks.
- Kai naudojate veido atpažinimo parinktį, fokusavimo zonai nustatykite **CENTRINIS AF**.

Ryškumo ir spalvų reguliavimas

Ekspozicijos reguliavimas rankiniu būdu

P DUAL

Priklausomai nuo aplinkos apšvietimo intensyvumo, jūsų nuotraukos gali būti per šviesios arba per tamsios. Tokiais atvejais jūs galite reguliuoti ekspoziciją, kad gautųsi geresnės nuotraukos.

Tamsiau (-)

Neutrali spalva

Šviesiau (+)

1. Fotografavimo režimu paspauskite [**Fn**].
2. Paspausdami [|□|] arba [] išrinkite .
3. Paspausdami [] arba [] sureguliuokite ekspoziciją.
4. Paspauskite [**MENU/OK**] arba [**Fn**].

- Kartą sureguliavus ekspoziciją, nustatymas išliks tas pats. Siekiant išvengti perlaikymo arba nepakankamo išlaikymo, jums galite tekti pakeisti ekspozicijos reikšmę.
- Jei negalite nuspręsti, kuri ekspozicija yra tinkama, išrinkite **AEB** (Automatinės ekspozicijos kadrų serijos). Fotoaparatas fotografuos su skirtingomis ekspozicijomis: normalus, nepakankamai išlaikytas, perlaikytas. (50 psl.)

Foninio apšvietimo kompensavimas P

Jei už objekto yra šviesos šaltinis arba tarp objekto ir fono yra didelis kontrastas, nuotraukoje jūsų objektas atrodys tamsus. Tokiu atveju nustatykite automatinio kontrasto balanso (ACB) parinktį.

Be ACB

Su ACB

1. Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU/OK**].
2. Pasirinkite → **ACB**.
3. Paspauskite [].
4. Paspausdami [|□|] arba [] išrinkite **ĮJUNGTAS**.
   - Norėdami išjungti, spustelėkite **IŠJUNGTAS**.
5. Paspauskite [**MENU/OK**].

- ACB funkcija yra visada įjungta su AUTO ir DUAL režimu.
- Ši funkcija nėra galima, kai naudojamas **TĘSTINIS FOTOGRAFAVIMAS**, **JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMAS** ar **AEB**.

Matavimo režimo pakeitimas P DUAL

Matavimo režimas nurodo, kokiu būdu fotoaparatas matuoja šviesos kiekį. Nuotraukos ryškumas ir šviesumas priklauso nuo jūsų pasirinkto matavimo režimo.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**Fn**].

2 Paspausdami [|□|] arba [] pasirinkite **MATAVIMAS**.

3 Paspausdami [] arba [] pasirinkite parinktį.

Parinktis	Aprašymas
[▪] **DAUGERIOPAS**	• Jūsų fotoaparatas padalina sceną į kelias zonas ir išmatuoja šviesos intensyvumą kiekvienoje iš jų. • Tinka bendroms nuotraukoms.
[•] **VIETOS**	• Jūsų fotoaparatas šviesos intensyvumą matuoja tik pačiame kadro centre. • Jei objektas nėra scenos centre, jūsų nuotrauka gali būti per šviesi ar per tamsi. • Tinka objektams su foniniu apšvietimu.
[⊡] **CENTRINIS**	• Jūsų fotoaparatas ima bendrą viso kadro skaičiavimų vidurkį, pabrėžiant centrinę kadro dalį. • Tinka nuotraukoms, kai objektas yra kadro centre.

4 Paspauskite [**MENU/OK**] arba [**Fn**].

Šviesos šaltinio pasirinkimas (Baltos spalvos balansas) P DUAL

Nuotraukos spalvos priklauso šviesos šaltinio tipo ir kokybės. Jei norite, kad nuotraukoje spalvos būtų tokios pat kaip matote, kalibruodami baltos spalvos balansą, pasirinkite atitinkamas apšvietimo sąlygas, pavyzdžiui: AUTOMATINIS NESPALVOTAS, DIENOS ŠVIESA, DEBESUOTA ar KAITRINĖ.

AWB (AUTOMATINIS NESPALVOTAS)

(DIENOS ŠVIESA)

(DEBESUOTA)

(KAITRINĖ)

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**Fn**].

2 Paspausdami [|□|] arba [] pasirinkite **BALTOS SPALVOS BALANSAS**.

3 Paspausdami [⚡] arba [⏲] pasirinkite parinktį.

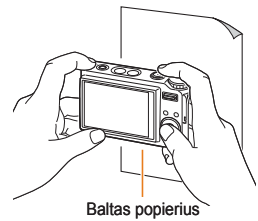
Parinktis	Aprašymas
AWB **AUTOMATINIS NESPALVOTAS**	Naudokite automatinius nustatymus pagal apšvietimo sąlygas.
DIENOS ŠVIESA	Išrinkite, kai fotografuojate lauke saulėtą dieną.
DEBESUOTA	Išrinkite, kai fotografuojate lauke debesuotą dieną ar šešėlyje.
FLUORESCENCINĖ H TIPO	Išrinkite, kai fotografuojate prie fluorescencinės dienos šviesos lempos ar trijų krypčių fluorescencinio apšvietimo.
FLUORESCENCINĖ L TIPO	Išrinkite, kai fotografuojate prie baltos fluorescencinės šviesos.
KAITRINĖ	Išrinkite, kai fotografuojate viduje prie kaitinamųjų lempų ar halogeninių lempų apšvietimo.
MATUOTI: SH	Naudokite iš anksto nustatytus nustatymus.

4 Paspauskite [**MENU/OK**] arba [**Fn**].

Baltos spalvos balanso nustatymas

1 Pasirinkite ▪ iš baltos spalvos balanso parinkčių.

2 Fotoaparato objektyvą nukreipkite į baltą popieriaus lapą.



3 Paspauskite [**Užraktas**].

Pliūpsnio režimų naudojimas P SCENE

Gali būti sudėtinga fotografuoti greitai judančius objektus arba užfiksuoti natūralias objekto veido išraiškas ir gestus nuotraukoje. Tokiais atvejais pasirinkite vieną iš pliūpsnio režimų.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**Fn**].

2 Paspausdami [|□|] arba [] pasirinkite **PIRMYN**.

3 Paspausdami [] arba [] pasirinkite parinktį.

Parinktis	Aprašymas
PAVIENIS	Nufotografuokite vieną nuotrauką.
TĘSTINIS FOTOGRAFAVIMAS	• Kai [**Užraktas**] nuspaustas iki galo, fotoaparatas fotografuoja nepertraukiamai. • Didžiausias nuotraukų skaičius priklauso nuo jūsų atminties kortelės talpos.
JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMAS	• Kai [**Užraktas**] nuspaustas iki galo, fotoaparatas fotografuos VGA nuotraukas (5 nuotraukos per sekundę; daugiausiai 30 nuotraukų). • Fotoaparatas automatiškai parodys ką tik nufotografuotas nuotraukas, o tada išsaugos jas.
AEB	• Fotoaparatas fotografuos tris nuotraukas su skirtingomis ekspozicijomis: normalus, nepakankamai išlaikytas, perlaikytas. • Geriausiai naudoti trikojį stovą, kadangi prireiks šiek tiek laiko, kol su AEB nufotografuotos nuotraukos bus išsaugotos.

Parinktys, kurias jūs galite pasirinkti, gali skirtis priklausomai nuo fotografavimo režimo.

4 Paspauskite [**MENU/OK**] arba [**Fn**].

- Negalite nustatyti **ACB** parinkties ir naudoti blykstės bei laikmačio, jei nesate pasirinkę **PAVIENIS**.
- Pasirinkus **JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMAS**, skyra bus nustatyta VGA, o ISO jautrumas – **AUTOMATINIS**.

Nuotraukų tobulinimas

Nuotraukos stiliaus taikymas AUTO P

Nuotraukoms galite pritaikyti skirtingą stilių, pavyzdžiui, ŠVELNUS, RYŠKUS arba MIŠKE.

ŠVELNUS

RYŠKUS

MIŠKE

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**E**].

2 Paspausdami [ϟ], [⏲], [|□|] arba [❀] išrinkite **NOR**.

3 Paspausdami [ϟ] arba [⏲] pasirinkite parinktį.

4 Paspauskite [**MENU/OK**] arba [**E**].

Spalvos taikymas P SCENE

Pritaikykite nuotraukoms skirtingus efektus, pavyzdžiui, NESPALVOTA, TAMSIAI RUSVA ar MĖLYNA.

NESPALVOTA

TAMSIAI RUSVA

MĖLYNA

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**E**].

2 Pasirinkite **NOR** → 🎨.

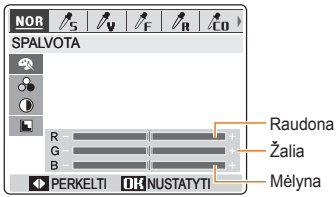
3 Paspausdami [ϟ] arba [⏲] pasirinkite parinktį.
- Pasirinkite 🎨, kad nustatytumėte RGB toną.

4 Paspauskite [**MENU/OK**] arba [**E**].

RGB tono nustatymas

1 Pasirinkite ◐ iš efekto parinkčių.

2 Paspausdami [I☐I] arba [🌷] išrinkite spalvą.



3 Paspausdami [ϟ] arba [⏲] sureguliuokite pasirinktos spalvos kiekį. (-: mažiau arba +: daugiau)

4 Paspauskite [**MENU/OK**] arba [**E**].

- Pasirinkite **NOR**, jei norite naudoti veido atpažinimo parinktis.
- Pasirinkus nuotraukos stilių (išskyrus **NOR**), ši funkcija nebus galima.

Nuotraukų reguliavimas P

Reguliuokite nuotraukos detalių ryškumą, grynį ir kontrastą.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**E**].

2 Pasirinkite **NOR**.

3 Paspausdami [I☐I] arba [🌷] išrinkite reguliavimo parinktį:
- 🌷: GRYNIS
- ◑: KONTRASTAS
- ▙: RYŠKUMAS

4 Paspausdami [ϟ] arba [⏲] sureguliuokite grynį, kontrastą ar ryškumą.

Grynio parinktys

Parinktis	Aprašymas
-	Sumažinkite grynį.
+	Padidinkite grynį.

Kontrasto parinktys

Parinktis	Aprašymas
-	Sumažinkite spalvas ir ryškumą.
+	Padidinkite spalvas ir ryškumą.

Ryškumo parinktys

Parinktis	Aprašymas
-	„Sušvelninami“ nuotraukos kampai. Ši parinktis tinka nuotraukų redagavimui kompiuteriu.
+	Paryškinkite kampus, kad pagerintumėte nuotraukų aiškumą. Dėl to gali padidėti triukšmų kiekis nuotraukose.

Pasirinkite centrinį tašką, kuriam efektas nebus taikomas (tinka spausdinimui).

5 Paspauskite [**MENU/OK**] arba [**E**].

Pasirinkus nuotraukos stilių (išskyrus **NOR**), ši funkcija nebus galima.

4. Leidimas/ redagavimas

Sužinokite, kaip leisti nuotraukas, vaizdo įrašus ir balso atmintines bei redaguoti nuotraukas ar vaizdo įrašus. Taip pat sužinosite, kaip prijungti fotoaparatą prie nuotraukų spausdintuvo ar televizoriaus.

Leidimas 55
Atkūrimo režimo įjungimas 55
Nuotraukų peržiūra 58
Vaizdo įrašo atkūrimas 60
Balso atmintinės paleidimas 60

Nuotraukos redagavimas 62
Nuotraukos dydžio keitimas 62
Nuotraukos pasukimas 62
Spalvos redagavimas 62
Ekspozicijos problemų koregavimas 63
Spaudinio užsakymo sukūrimas 64

Paleidimo vaizdo nustatymas 66

Rinkmenų peržiūra per TV 67

Nuotraukų spausdinimas su nuotraukų spausdintuvu 68

Leidimas

Atkūrimo režimo įjungimas

Peržiūrėkite fotoaparate saugomas nuotraukas arba atkurkite vaizdo įrašus ir balso komentarus.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [▶].

- Bus parodyti paskiausiai nufotografuoti ar įrašytos rinkmenos.
- Jei fotoaparatas yra išjungtas, po šio veiksmo jis įsijungs.

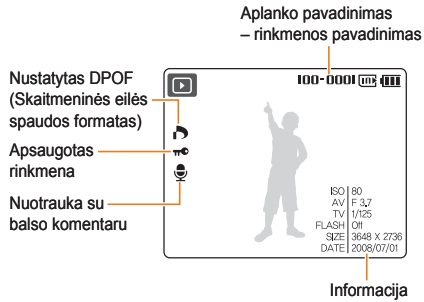
2 Paspausdami [ϟ] arba [⏲] persikelkite per rinkmenas.

- Nuspauskite ir laikykite norėdami greitai peržiūrėti rinkmenas.

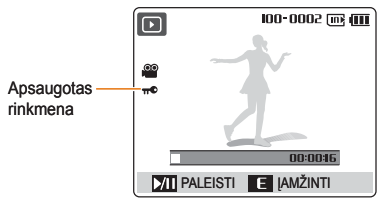
Jei norite peržiūrėti vidinėje atmintyje saugomas rinkmenas, išimkite atminties kortelę.

Rodinys leidimo režimu

Nuotraukoms



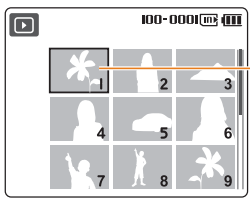
Vaizdo įrašams



Rinkmenų kaip miniatiūrų peržiūra

Peržiūrėkite rinkmenas naudodamiesi miniatiūromis.

Atkūrimo režimu paspauskite [**Mastelio keitimas**] į apačią, kad pradėtumėte miniatiūrų peržiūra (paspauskite [**Mastelio keitimas**] į viršų, kad išjungtumėte miniatiūrų peržiūrą).



Pasirinkta

Kam	Veiksmas
Persikelkite per rinkmenas	Paspauskite [◀□▶], [✋], [⚡] arba [⏲].
Ištrinkite pasirinktą rinkmeną	Paspauskite [**Fn**] ir išrinkite **TAIP**.

Rinkmenų apsauga

Apsaugo rinkmeną nuo atsitiktinio ištrynimo.

1. Atkūrimo režimu paspauskite [**MENU/OK**].
2. Pasirinkite ▶ → **APSAUGOTI**.
3. Paspauskite [⏲].
4. Išrinkite **RINKTIS** ir paspauskite [**MENU/OK**].
   - Norėdami apsaugoti visus failus, išrinkite **VISI** → **UŽRAKINTI** ir pereikite prie 6 žingsnio.
5. Pasirinkite norimą apsaugoti rinkmeną ir paspauskite [**Mastelio keitimas**] į viršų ar apačią.
   - 🔑 atsiras kairėje.
   - Paspausdami [**Mastelio keitimas**] į viršų ar apačią dar kartą išjunkite.

6. Paspauskite [**MENU/OK**].

Rinkmenų trynimas

Trinkite pavienes rinkmenas arba visus iš karto. Apsaugotų rinkmenų ištrinti negalėsite.

Norėdami ištrinti vieną rinkmeną:

1 Atkūrimo režimu paspauskite [**Fn**].

2 Paspausdami [|□|] arba [🌷] pasirinkite **TAIP**.

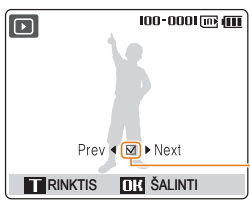
3 Paspauskite [**MENU/OK**].

Norėdami ištrinti pasirinktas rinkmenas:

1 Atkūrimo režimu paspauskite [**Fn**].

2 Paspauskite [**Mastelio keitimas**] į viršų, kad pasirinktumėte dabartinį failą.

3 Paspauskite [⚡] arba [⏲] ir paspauskite [**Mastelio keitimas**] į viršų dar kartą, kad pasirinktumėte kitas rinkmenas.



4 Paspauskite [**MENU/OK**] ir išrinkite **TAIP**.

5 Paspauskite [**MENU/OK**].

Norėdami ištrinti visas rinkmenas:

1 Atkūrimo režimu paspauskite [**MENU/OK**].

2 Pasirinkite ▶ → **TRINTI**.

3 Paspauskite [⏲].

4 Išrinkite **VISI** ir paspauskite [**MENU/OK**].
- Norėdami ištrinti pasirinktas rinkmenas, išrinkite **RINKTIS**.

5 Išrinkite **TAIP** ir paspauskite [**MENU/OK**].

Nuotraukų sugrąžinimas iš šiukšlinės

Kai aktyvinate šiukšlinę, trinamos rinkmenos perkeliami į ją, o ne visiškai ištrinami. (81 psl.) Tai taikoma pavienėms rinkmenoms arba pasirinktoms rinkmenoms. Bet jei pasirenkate trinti visus rinkmenas, jie nebus perkelti į šiukšlinę. Šiukšlinėje telpa iki 10 MB rinkmenų. Viršijus 10 MB limitą, rinkmenos trinami automatiškai (seniausia rinkmena šiukšlinėje ištrinamas pirmiausia).

1 Atkūrimo režimu paspauskite [**MENU/OK**].

2 Išrinkite ⚙ → **ŠIUKŠLINĖ** ir paspauskite [⏲].

3 Išrinkite **ŠIUKŠLINĖS APLANKAS** ir paspauskite [**MENU/OK**].
- Prasidės atkūrimas.

- Ši funkcija neveikia su vaizdo įrašais ar balso komentarais.
- Rinkmenų trynimas gali užsitęsti, kai naudojama šiukšlinės funkcija.
- Jei formatuosite vidinę atmintį arba atminties kortelę, visi šiukšlinės aplanke esančios rinkmenos bus ištrinti.

Rinkmenų kopijavimas į atminties kortelę

Vidinėje atmintyje saugomas rinkmenas galite nukopijuoti į atminties kortelę.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [**MENU/OK**].

2 Pasirinkite ▶ → **KOPIJUOTI Į KORTELĘ** ir paspauskite [⏲].

3 Išrinkite **TAIP** ir paspauskite [**MENU/OK**].

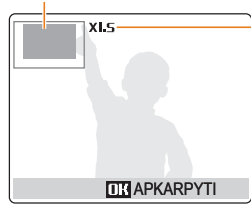
Nuotraukų peržiūra

Priartinkite nuotraukos dalį ar peržiūrėkite nuotraukas kaip skaidres.

Nuotraukos išdidinimas

Atkūrimo režimu paspauskite arba nuspauskite [**Mastelio keitimas**] į viršų ir laikykite, kad išdidintumėte nuotrauką (nuspauskite arba nuspauskite [**Mastelio keitimas**] į apačią ir laikykite, kad sumažintumėte nuotrauką).

Išdidinta zona



Mastelio keitimo koeficientas (Didžiausias mastelio keitimo koeficientas skiriasi priklausomai nuo skyros.)

Kam	Veiksmas
Perkelti išdidintą sritį	Paspauskite [⚡], [⏲], [▣], arba [✿].
Apkirpti išdidintą nuotrauką	Paspauskite [**MENU/OK**] (ji bus išsaugota kaip nauja rinkmena).

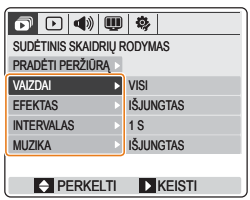
Skaidrių peržiūros įjungimas

Skaidrių peržiūrai galite pritaikyti efektus ir pridėti garsą.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [**MENU/OK**].

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite skaidrių peržiūros efekto parinktį ir paspauskite [].
- Pereikite prie 5 žingsnio, jei skaidrių peržiūrai nenorite taikyti jokio efekto.



Parinktis	Aprašymas
VAIZDAI	Nustatykite nuotraukas, kurias norite peržiūrėti kaip skaidres. • **VISI**: Rodyti visas nuotraukas kaip skaidres. • **DATA**: kaip skaidres peržiūrėti tik tam tikra data įrašytas nuotraukas. • **RINKTIS**: pasirinktas nuotraukas peržiūrėti kaip skaidres.
EFEKTAS	• Pasirinkite perėjimo efektą. • Jei nenorite taikyti jokio efekto, išrinkite **IŠJUNGTAS**.
INTERVALAS	• Nustatykite intervalą tarp nuotraukų. • Tai galima, kai efekto parinktyje nustatyta **IŠJUNGTAS**, **PAGR. FUNKC.** ar **KLASIKA**. • Kai naudojama su kitomis nei **IŠJUNGTAS**, **PAGR. FUNKC.** ar **KLASIKA** parinktimis, intervalui nustatoma 1 s.
MUZIKA	• Pasirinkite fono garsą. • Pasirinkite **Mano muzika**, kad kaip fono garsą naudotumėte atminties kortelėje ar vidinėje atmintyje saugomas MP3 rinkmenas.

4 Nustatykite skaidrių peržiūros efektą ir paspauskite [**MENU/OK**].

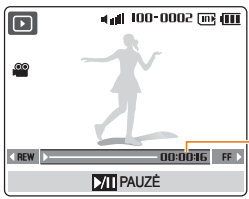
5 Išrinkite **PRADĖTI PERŽIŪRĄ** ir paspauskite [].

6 Išrinkite **LEISTI** ir paspauskite [**MENU/OK**].
- Norėdami pakartoti skaidrių peržiūra, pasirinkite **LEISTI DAR KARTĄ** ir paspauskite [**MENU/OK**].
- Paspauskite [] norėdami pristabdyti arba atnaujinti skaidrių peržiūrą.

Vaizdo įrašo atkūrimas

Jūs galite atkurti vaizdo įrašą arba nufotografuoti vaizdo įrašo kadrą.

1 Atkūrimo režimu išrinkite vaizdo įrašą ir paspauskite [].



2 Naudodamiesi šiais mygtukais valdykite grojimą.

Spustelėkite	Kam
[**Mastelio keitimas**] į viršų ar apačią	Sureguliuokite garsumą.
[]	peršokti atgal.
[]	peršokti pirmyn.
[]	Pauzė arba atkūrimo pratęsimas.
[**E**]	Fotografuokite vaizdą.

Nufotografuotas vaizdas bus tokio paties dydžio rinkmena kaip ir originalus vaizdo įrašo rinkmena ir bus išsaugotas kaip nauja rinkmena.

Balso atmintinės paleidimas

Balso atmintinės paleidimas

1 Atkūrimo režimu išrinkite balso atmintinę ir paspauskite [].

2 Naudodamiesi šiais mygtukais valdykite grojimą.

Spustelėkite	Kam
[**Mastelio keitimas**] į viršų ar apačią	Sureguliuokite garsumą.
[]	peršokti atgal.
[]	peršokti pirmyn.
[]	Pauzė arba atkūrimo pratęsimas.
[**MENU/OK**]	Sustabdyti.

Prie nuotraukos pridėtos balso atmintinės paleidimas

Atkūrimo režimu išrinkite nuotrauką su balso atmintine ir paspauskite [].

- Norėdami įjungti pauzę arba toliau leisti įrašą paspauskite [].

Nuotraukos redagavimas

Atlikite redagavimo užduotis, tokias kaip, pasukimas, dydžio keitimas, raudonų akių efekto pašalinimas, ryškumo, kontrasto ar grynio reguliavimas.

Nuotraukos dydžio keitimas

Jūs galite sumažinti nuotraukos dydį ir išsaugoti ją kaip naują rinkmeną arba nustatyti nuotrauką kaip paleidimo vaizdą, kuris bus rodomas, įjungus fotoaparatą.

1 Atkūrimo režimu išrinkite nuotrauką paspauskite [**E**].

2 Pasirinkite .

3 Paspausdami [I◻I] arba [] išrinkite skyrą.
- Norėdami išsaugoti kaip paleidimo vaizdą išrinkite . (66 psl.)
- Norėdami išsaugoti kaip MP3 grotuvo apvalkalą išrinkite . (76 psl.)

4 Paspauskite [**MENU/OK**].

Nuotraukos pasukimas

1 Atkūrimo režimu išrinkite nuotrauką paspauskite [**E**].

2 Pasirinkite .

3 Paspausdami [I◻I] arba [] išrinkite pasukimo ar apvertimo parinktį.

4 Paspauskite [**MENU/OK**].

Spalvos redagavimas

Pritaikykite nuotraukoms skirtingus spalvos tonus, pavyzdžiui, NESPALVOTA, TAMSIAI RUSVA ar MĖLYNA ir išsaugokite kaip naują rinkmeną.

NESPALVOTA

TAMSIAI RUSVA

MĖLYNA

1 Atkūrimo režimu išrinkite nuotrauką paspauskite [**E**].

2 Pasirinkite .

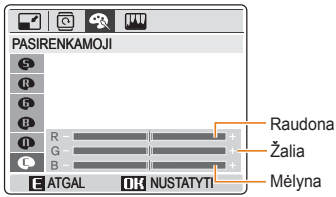
3 Paspausdami [I◻I] arba [] išrinkite spalvos toną.
- Pasirinkite , kad nustatytumėte RGB toną. (žr. „RGB tono nustatymas“)

4 Paspauskite [**MENU/OK**].

RGB tono nustatymas

1 Pasirinkite iš spalvos parinkčių.

2 Paspausdami [I□I] arba [] išrinkite spalvą.



3 Paspausdami [] arba [] sureguliuokite pasirinktos spalvos kiekį.

4 Paspauskite [**MENU/OK**].

Ekspozicijos problemų koregavimas

Reguliuokite ACB (automatinį kontrasto balansą), ryškumą, kontrastą ar grynį; pašalinkite raudonų akių efektą ar paslėpkite veido trūkumus. Redaguotos nuotraukos bus išsaugotos kaip naujos rinkmenos.

ACB reguliavimas (automatinis kontrasto balansas)

1 Atkūrimo režimu išrinkite nuotrauką paspauskite [**E**].

2 Pasirinkite → .

3 Paspauskite [**MENU/OK**].

Raudonų akių efekto pašalinimas

1 Atkūrimo režimu išrinkite nuotrauką paspauskite [**E**].

2 Pasirinkite → .

3 Paspauskite [**MENU/OK**].

Veido trūkumų paslėpimas

1. Atkūrimo režimu išrinkite nuotrauką paspauskite [**E**].
2. Pasirinkite → .
3. Paspausdami [ ] arba [ ] sureguliuokite lygį.
   - Didėjant skaitinei reikšmei, veidas tampa aiškesnis.
4. Paspauskite [**MENU/OK**].

Ryškumo/kontrasto/grynio reguliavimas

1. Atkūrimo režimu išrinkite nuotrauką paspauskite [**E**].
2. Pasirinkite .
3. Paspausdami [ ] arba [ ] išrinkite reguliavimo parinktį.
   - : RYŠKUMAS
   - : KONTRASTAS
   - : GRYNIS
4. Paspausdami [ ] arba [ ] sureguliuokite lygį.
   (-: mažiau arba +: daugiau)
5. Paspauskite [**MENU/OK**].

Spaudinio užsakymo sukūrimas

Nustatykite, kurios nuotraukos bus spausdinamos bei informaciją apie kopijų skaičių ir popieriaus dydį.

- Atminties kortelę galima nunešti į fotoateljė, kur palaikoma DPOF (Skaitmeninės eilės spaudos formatas) arba jūs patys galite atspausdinti nuotraukas su „PictBridge“ suderinamu spausdintuvu namuose.
- Plačios nuotraukos gali būti spausdinamos su nukirptu kairiuoju ir dešiniuoju kampais, todėl prieš sudarant spaudinio užsakymą, reikia patikrinti, ar nuotraukos nėra plačiaformatės.
- DPOF nustatyti negalima su vidinėje atmintyje išsaugotomis nuotraukomis.

1. Atkūrimo režimu išrinkite nuotrauką paspauskite [**MENU/OK**].
2. Išrinkite → **DPOF**.
3. Paspauskite [ ].
4. Išrinkite DPOF parinktis ir paspauskite [ ].

Parinktis	Aprašymas
STANDARTINIS	Pasirinkite spausdintinas nuotraukas. • **RINKTIS**: spausdinama tik dabartinė nuotrauka. • **VISI**: spausdinamos visos atminties kortelėje esančios nuotraukos.

Parinktis	Aprašymas
INDEKSAS*	Pasirinkite, ar spausdinti nuotraukas kaip miniatiūras.
DYDIS	Nurodykite spaudinio dydį. • **RINKTIS**: nurodykite pasirinktos nuotraukos spaudinio dydį. • **VISI**: nurodykite spaudinio dydį visoms nuotraukoms.

* Su DPOF viename lape galite atspausdinti keletą nuotraukų.

5 Paspausdami [|□|] arba [] išrinkite parinktį.

6 Paspauskite [**MENU/OK**].

Tik su DPOF 1.1 suderinamais spausdintuvais konkretaus dydžio nuotraukas.

Paleidimo vaizdo nustatymas

Nustatykite pradžios vaizdą, kuris bus rodomas įjungus fotoaparat.

1 Atkūrimo režimu išrinkite nuotrauką paspauskite [**E**].

2 Pasirinkite → .

3 Paspauskite [**MENU/OK**].

4 Dar kartą paspauskite [**MENU/OK**].

5 Pasirinkite → **PALEISTI VAIZDĄ**.

6 Paspauskite [ ].

7 Paspausdami [ ] arba [ ] pasirinkite nustatytą paleidimo vaizdą.

8 Paspauskite [**MENU/OK**].

- Vidinėje atmintyje bus išsaugotas tik vienas paleidimo vaizdas.
- Jei kaip paleidimo vaizdą pasirinksite naują nuotrauką arba atstatysite fotoaparatą, dabartinis vaizdas bus ištrintas.
- Platus vaizdas ar 3:2 formato vaizdas negali būti nustatytas kaip paleidimo vaizdas.

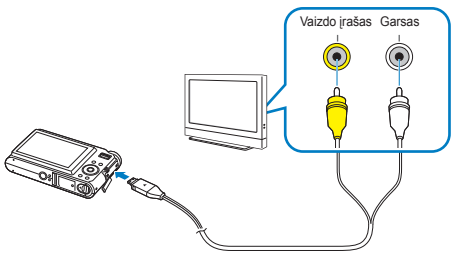
Rinkmenų peržiūra per TV

Atkurkite nuotraukas ar vaizdo įrašus, fotoaparatą prie televizoriaus prijungę komplektuojamu A/V kabeliu.

1 Atsižvelgdami į savo šalį ar regioną, pasirinkite vaizdo signalo išvestį. (82 psl.)

2 Išjunkite fotoaparatą ir televizorių.

3 Fotoaparatą prie televizoriaus prijunkite A/V kabeliu.



4 Įjunkite televizorių ir, naudodamiesi televizoriaus nuotolinio valdymo pultu, išrinkite vaizdo signalo išvesties režimą.

5 Įjunkite fotoaparatą ir paspauskite [▶].

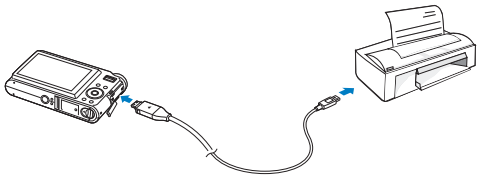
6 Peržiūrėkite nuotraukas arba atkurkite vaizdo įrašus, naudodamiesi fotoaparato mygtukais.

- Vaizde gali atsirasti skaitmeniniai triukšmai arba tam tikros vaizdo dalies gali nebūti televizoriaus ekrane.
- Priklausomai nuo jūsų televizoriaus nustatymų, vaizdai gali neatsirasti televizoriaus ekrano centre.
- Prijungus fotoaparatą prie televizoriaus, galima fotografuoti arba filmuoti.

Nuotraukų spausdinimas su nuotraukų spausdintuvu

Atspausdinkite nuotraukas su „PictBridge“ suderinamu spausdintuvu, fotoaparatą tiesiogiai prijungę prie spausdintuvo.

1 Kai spausdintuvas įjungtas, fotoaparatą prijunkite su USB kabeliu.



2 Paspausdami [**POWER**] arba [▶] įjunkite fotoaparatą.

3 Išrinkite **SPAUSDINTUVAS** ir paspauskite [**MENU/OK**].

4 Paspausdami [ϟ] arba [⏲] pasirinkite nuotrauką.

- Paspausdami [**MENU/OK**] atspausdinkite visas nuotraukas arba nustatykite spausdinimo parinktis.

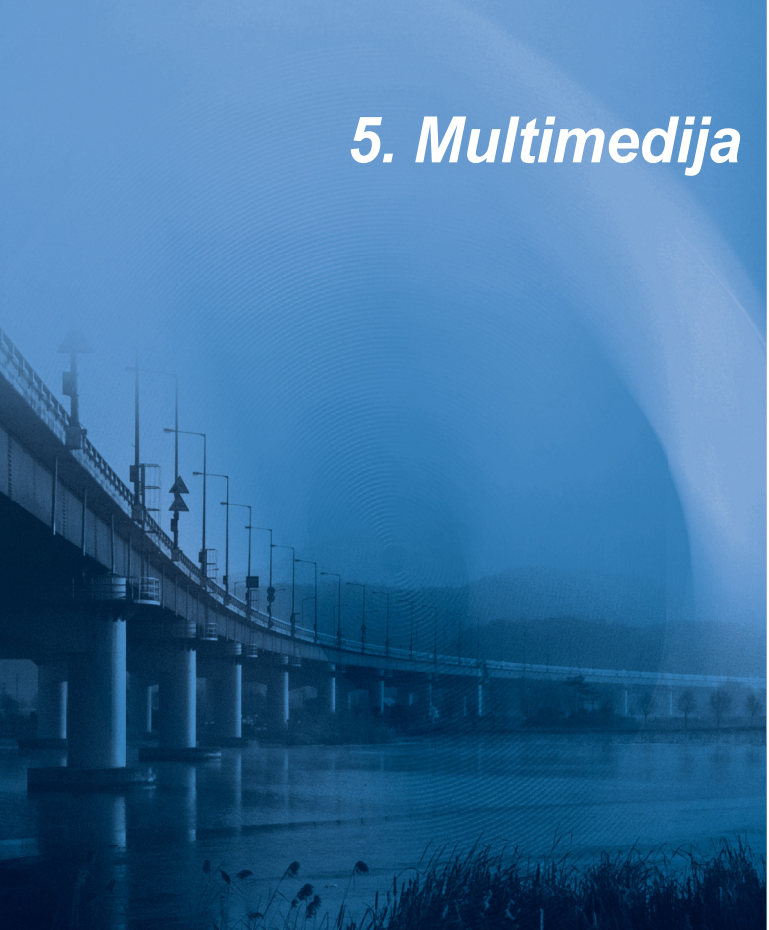
Parinktis	Aprašymas
VAIZDAI	Pasirinkite, ar spausdinti dabartinę nuotrauką, ar visas nuotraukas.
DYDIS	Nurodykite spaudinio dydį.
IŠDĖSTYMAS	Sukurkite miniatiūrų spaudinius.
TIPAS	Pasirinkite popieriaus tipą.
KOKYBĖ	Nustatykite spausdinimo kokybę.

Parinktis	Aprašymas
DATOS SPAUSDINIMAS	Nustatykite spausdinti datą.
RINKMENOS PAVADINIMAS	Nustatykite spausdinti rinkmenos pavadinimą.
NUSTATYTI IŠ NAUJO	Nustatykite iš naujo spausdinimo nustatymus.

Kai kurių parinkčių kai kurie spausdintuvai nepalaiko.

5 Paspauskite [▶] norėdami spausdinti.

- Paspauskite [ϟ] norėdami atšaukti spausdinimą.



5. Multimedija

Išmokite naudotis multimedijos režimais: MP3 režimas, PMP režimas ir Teksto peržiūros režimas.

Multimedijos režimo naudojimas 70

Naudojimas MP3 režimu 72

Muzikinių rinkmenų paleidimas.....72

Naudojimas PMP režimu.....74

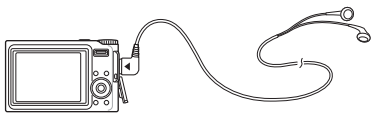
Naudojimas teksto peržiūros režimu 75

Multimedijos režimo nustatymų meniu.....76

Multimedijos režimo naudojimas

Multimedijos režimu jūs galite klausytis MP3 rinkmenų, leisti vaizdo įrašus ar peržiūrėti teksto rinkmenas.
Prieš naudodamiesi multimedijos režimu, jūs turite perkelti rinkmenas į fotoaparatą ar atminties kortelę. (20 psl.)

1 Prie daugiafunkcinio lizdo prijunkite komplektuojamas ausines (priedai).



2 Pasukite režimo diską į .

3 Paspausdami [] arba [] pasirinkite režimą.
- : MP3
- : PMP
- : TEKSTO PERŽIŪRĖJIMAS

4 Paspauskite [**MENU/OK**].

5 Pasirinkite **ATVERTI** norėdami pasirinkti rinkmeną paleidimui.
- Išrinkite **TĘSTI**, jei norite atverti paskutinę grotą rinkmeną MP3 režimu arba tęsti paskutinio vaizdo įrašo ar teksto rinkmenos peržiūrą.

6 Paspausdami [] arba [] išrinkite rinkmeną paleidimui.

7 Paspauskite [**MENU/OK**].

- Rinkmenos sąraše bus išdėstytos pagal išsaugojimo datą.
- Rinkmenų pavadinimai nepalaikomomis kalbomis bus rodomi kaip „_ _ _ _ _ _“.
- Jei aplanke yra daugiau nei 100 rinkmenų arba kelios didelės rinkmenos, jų pasirinkimas gali užtrukti.
- Energijos taupymo režimas nebus aktyvus atkūrimo režimu, išskyrus teksto rinkmenų peržiūrą, kai **AUTOMATINĖ SLINKTIS** arba **MP3 BGM** yra išjungti.
- Fotoaparatas persijungs į energijos taupymo režimą, jei per 15 sekundžių nebus atliktas joks veiksmas MP3 režimu.

Mygtukų užrakinimas

Jūs galite užrakinti mygtukus, kad išvengtumėte nenumatytų fotoaparato veiksmų atkūrimo režimu. Nuspauskite ir laikykite [**OIS**], jei norite užrakinti arba atrakinti mygtukus.

- Užrakinę mygtukus, galėsite valdyti [**POWER**] ir naudoti USB kabelį.
- Paspauskite bet kurį mygtuką, kad įjungtumėte ekraną energijos taupymo režimu.

Kito Multimedijos režimo perjungimas

1 Paspauskite [**MENU/OK**], kai yra atkuriama MP3 rinkmena ar peržiūrima teksto rinkmena.

2 Pasirinkite .

3 Paspausdami [I◻I] arba [] išrinkite režimą.

4 Paspauskite [**MENU/OK**].

Multimedijos rinkmenų trynimas

1 Paspauskite [▶], kai yra atkuriamas vaizdo arba MP3 failas ar peržiūrimas teksto failas.

2 Failą pasirinkite spausdami [I◻I] arba [].

3 Paspauskite [**Fn**].

4 Išrinkite **TAIP** ir paspauskite [**MENU/OK**].

Taip pat jūs galite ištrinti visas pasirinkto režimo rinkmenas. (77 psl.)

Naudojimas MP3 režimu

Muzikinių rinkmenų paleidimas

1 Išrinkite MP3 režimą ir paleiskite rinkmeną. (70 psl.)

Piktograma	Aprašymas
	MP3 režimas
	Likusi akumuliatoriaus talpa
	Mygtukai užrakinti
	Vienodintuvo tipas
	Pritildyta

2 Naudodamiesi šiais mygtukais valdykite grojimą.

Spustelėkite	Kam
[**Mastelio keitimas**] į viršų ar apačią	Garso reguliavimas
[**E**]	Vienodintuvo tipo pakeitimas
[|□|]	Garso nutildymas ir įjungimas
[ϟ]	Bus peršokta atgal
[ⴱ]	Bus peršokta pirmyn
[**MENU/OK**]	MP3 režimo nustatymų pakeitimas
[✋]	Pristabdyti arba atnaujinti atkūrimą
[▶]	• Atidaro grojaraštį • Grįžta į grotuvo ekraną

Apie VBR

Kintama bitų sparta (VBR) yra kodavimo metodas, kuris išlaiko muziką pastoviame kokybės lygmenyje, reguliuojant suglaudinimo laipsnį pagal koduoto garso sudėtingumo.

Nuotraukų fotografavimas klausantis muzikos

(įmanoma, kai naudojama atminties kortelė)

1 Paspauskite [**Užraktas**] atkūrimo metu.

2 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

3 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte nuotrauką.
- Paspausdami [**E**] perjunkite grotuvo ekraną.

- Klausydamiesi muzikos fotografavimo parinkčių nustatyti negalėsite.
- Nuotraukos bus fotografuojamos su šiais nustatymais.
  - Skyra: 3M
  - Kokybė: Aukšta
  - Blykstė: ⚡ᴿ (Automatinis)
  - Fokusavimas: (Automatinis makro)
- Fotografuojant MP3 grotuvas neveiks normaliai.

Skaidrių peržiūra klausantis muzikos

1 Paspauskite [**MENU/OK**] atkūrimo metu.

2 Pasirinkite → **PERŽIŪROS INTERV.**.

3 Paspauskite [].

4 Pasirinkite intervalą tarp nuotraukų ir paspauskite [**MENU/OK**] arba [⚡].

5 Paspausdami [] arba [] pasirinkite **PERŽIŪROS LEIDIMAS**.

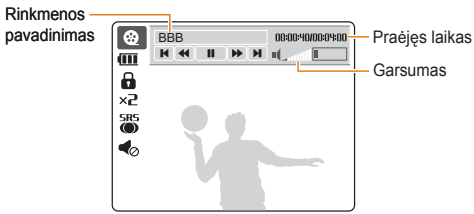
6 Paspauskite [].

7 Pasirinkite parinktį.
- **LEISTI**: Paleiskite skaidrių peržiūrą ir grįžkite į grotuvo ekraną.
- **LEISTI DAR KARTĄ**: Pakartokite skaidrių peržiūrą.

8 Paspauskite [**MENU/OK**].
- Skaidrių peržiūra prasideda.
- Paspausdami [**E**] grįžkite į grotuvo ekraną.

Naudojimas PMP režimu

1 Išrinkite PMP režimą ir paleiskite rinkmeną. (70 psl.)



Piktograma	Aprašymas
	PMP režimas
	Likusi akumuliatoriaus talpa
	Mygtukai užrakinti
×2	Skenavimo greitis
SRS	Vienodintuvo tipas
	Nutildyta

2 Naudodamiesi šiais mygtukais valdykite grojimą.

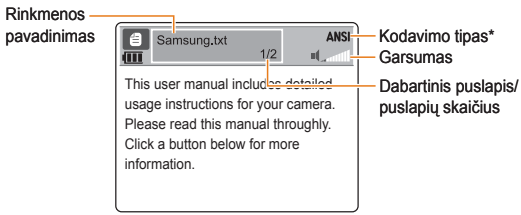
Spustelėkite	Kam
[**Mastelio keitimas**] į viršų ar apačią	Garso reguliavimas
[]	Garso nutildymas ir įjungimas
[]	• Bus peršokta atgal • Perklausyti atgal* (leidžiant)
[]	• Persikelti pirmyn • Perklausyti pirmyn* (leidžiant)
[**MENU/OK**]	PMP režimo nustatymų pakeitimas
[]	Pristabdyti arba tęsti leidimą
[]	• Atidaro grojaraštį • Grįžta į grotuvo ekraną

* Jūs galite greitai skenuoti rinkmeną ir persikelti į tašką, nuo kurio norite pradėti grojimą. (76 psl.)

- Visi mygtukai išskyrus [**POWER**] neveiks pirmąsias ir paskutines 2 grojimo minutes.
- Konvertuokite titrų rinkmenas (.smi) su „Samsung Converter“, kad būtų rodomi titrai. (24 psl.)
- Kai kurių vaizdo įrašų leidimas gali būti sustabdytas ir vėl tęsiamas automatiškai. Tai nėra gedimas.

Naudojimas teksto peržiūros režimu

1 Pasirinkite teksto peržiūros režimą ir peržiūrėkite rinkmeną. (70 psl.)


Rinkmenos pavadinimas
Samsung.txt
ANSI
1/2
This user manual includes detailed usage instructions for your camera. Please read this manual throughly. Click a button below for more information.
Kodavimo tipas*
Garsumas
Dabartinis puslapis/ puslapių skaičius

Piktograma	Aprašymas
	Teksto peržiūros režimas
	Likusi akumuliatoriaus talpa

* Kodavimo tipas bus rodomas kaip **ANSI** arba **UNI**.

- **ANSI (JAV nacionalinio standartų instituto) tipas**: jūs turite nustatyti kalbą, kad ji atitiktų teksto rinkmenos kalbą. (77 psl.)
- **UNI (Unicode) tipas**: jūs neturite nustatyti kalbos, atitinkančios teksto rinkmenos kalbą.

2 Naudodamiesi šiais mygtukais valdykite grojimą.

Spustelėkite	Kam
[◁□▷]	• Grįžta į ankstesnį puslapį • Praleidžiama 10 puslapių (nuspaudus ir palaikius)
[✋]	• Pereina į kitą puslapį • Praleidžiama 10 puslapių (nuspaudus ir palaikius)
[MENU/OK]	Teksto peržiūros režimo nustatymų pakeitimas
[▶]	• Atidaro rinkmenų sąrašą • Grįžta į teksto peržiūros ekraną

- Jei tekstas rodomas neteisingai, išsaugokite jį kaip ANSI rinkmeną, naudodami teksto redaktorių kompiuteryje (pvz., „Notepad“, „Windows“).
- Kai kurie ženklai ar simboliai gali nebūti rodomi tinkamai.
- Netinkamai koduotos teksto rinkmenos gali būti sugadinti.
- Už 10 MB didesnės rinkmenos atidarymui ar uždarymui gali prireikti daugiau laiko. Padalinkite dideles rinkmenas į kelias mažesnes rinkmenas, kad jas būtų galima greičiau pasirinkti ir atidaryti.

Multimedijos režimo nustatymų meniu

1 Paspauskite [**MENU/OK**], kai yra atkuriama MP3 rinkmena, leidžiamas vaizdo įrašas ar peržiūrima teksto rinkmena.

2 Paspausdami [ϟ] arba [⏲] pasirinkite meniu.

3 Paspausdami [|□|] arba [❀] išrinkite parinktį.

4 Paspauskite [**MENU/OK**].

* Numatytasis

Meniu	Galimas režimas	Aprašymas
		Perjunkite kitą multimedijos režimą. (71 psl.)
		Nustatykite groti paskutinę grotą muzikos rinkmeną arba tęsti paskutinio vaizdo įrašo ar teksto rinkmenos peržiūrą. (**IŠJUNGTA***, **ĮJUNGTA**)
MODE		Nustatykite leisti dar kartą ar groti rinkmenas atsitiktinai. • **LEISTI VISKĄ***: Leisti visas dabartinio aplanko rinkmenas vieną kartą. • **KARTOTI VIENĄ**: Kartoti dabartinę rinkmeną. • **KARTOTI VISKĄ**: Kartoti visas dabartinio aplanko rinkmenas. • **ATSITIKTINĖ TVARKA**: Leisti dabartinio aplanko rinkmenas atsitiktine tvarka.

* Numatytasis

Meniu	Galimas režimas	Aprašymas
		Pasirinkti grotuvo lango apvalkalą. • **1 NUMATYTASIS*, 2 NUMATYTASIS**: Rodyti numatytąjį paveikslėlį, esantį vidinėje atmintyje. • **1 NAUDOTOJO APVALKALAS, 2 NAUDOTOJO APVALKALAS**: Rodomas paveikslėlis, redagavimo meniu išsaugotas kaip **PALEISTI VAIZDĄ** arba **MP3 IŠORĖ**. (62 psl.)
		Pradėti skaidrių peržiūrą klausantis MP3. (73 psl.)
TIME		Nustatyti fragmento trukmę, kuris bus praleidžiamas persikeliant pirmyn ar atgal. (**NORMALI***, **30 sek.**, **1 min.**, **3 min.**, **5 min.**, **10 min.**)
		Rodyti arba nerodyti grojimo valdiklių. • **5 sek.***: Paslėpti grojimo valdiklius, jei per 5 sekundes nebus atliktas joks veiksmas. • **ĮJUNGTA**: Rodyti grojimo valdiklius visada. • **IŠJUNGTA**: Nerodyti grojimo valdiklių. Titrai bus rodomi pagal nustatymą.

* Numatytasis

Meniu	Galimas režimas	Aprašymas
		Nustatykite AUTOMATINĖ SLINKTIS — delsa prieš persikeliant į kitą teksto eilutę. (**IŠJUNGTA***, **1,1 sec.**, **1,4 sec.**, **1,7 sec.**, **2,0 sec.**, **2,3 sec.**)
		Leisti MP3 BGM — leisti muziką, kai peržiūrimos teksto rinkmenos. • **IŠJUNGTA***: Neleisti muzikos. • **ĮJUNGTA**: leisti paskutinę grotą MP3 rinkmeną.
		Pasirinkite kalbą, atitinkančią teksto rinkmeną.
		Trinkite visas rinkmenas, pasirinktas multimedijos režimu. (**NE***, **TAIP**)

6. Priedas

Žr. nustatymus, klaidų pranešimus, specifikacijas ir patarimus dėl priežiūros.

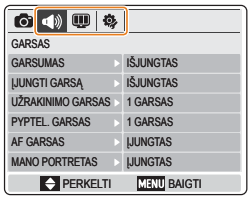
Fotoaparato nustatymų meniu 79
Nustatymų meniu pasirinkimas 79
GARSAS 80
EKRANAS 80
NUSTATYMO PARAMETRAI 81
Klaidų pranešimai 83
Fotoaparato priežiūra 84
Fotoaparato valymas 84
Apie atminties korteles 85
Apie akumuliatorių 86
Prieš kreipiantis į priežiūros centrą 87
Fotoaparato specifikacijos 89
Rodyklė 94

Fotoaparato nustatymų meniu

Nustatymų meniu pasirinkimas

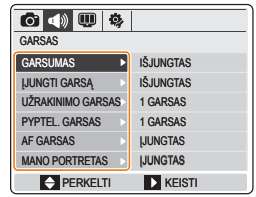
1 Fotografavimo ar atkūrimo režimu paspauskite [**MENU/OK**].

2 Paspausdami [ϟ] arba [⏲] pasirinkite meniu.



Piktograma	Aprašymas
	Reguliuokite garsumą ar nustatykite pyptelėjimo, užrakto, įjungimo, AF ar mano portreto garsinį signalą. (80 psl.)
	Pasirinkite ekrane rodomo teksto kalbą, nustatykite datą ir laiką, nustatykite logotipą, pareguliuokite ekrano šviesumą arba nustatykite rinkmenų atkūrimo trukmę ar rodinio įrašymo į atmintį laiką. (80 psl.)
	Suformatuokite vidinę atmintį ir atminties kortelę, grąžinkite numatytuosius nustatymus, įjunkite arba išjunkite šiukšlinę, nurodykite failų pavadinimus, nustatykite, ar rodyti fotografavimo datą, nustatykite energijos taupymo laiką, pasirinkite vaizdo išvestį arba įjunkite / išjunkite AF pagalbinio apšvietimo / laikmačio lemputę. (81 psl.)

3 Paspausdami [I◻I] arba [❦] išrinkite pomeniu.



4 Paspauskite [⏲].

5 Paspausdami [I◻I] arba [❦] išrinkite parinktį.

6 Paspauskite [**MENU/OK**].

GARSAS

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
GARSUMAS	Galite reguliuoti bet kurio garso garsumą. (**IŠJUNGTAS**, **MAŽAS**, **VIDUTINIS***, **DIDELIS**)
ĮJUNGTI GARSĄ	Pasirinkite garsinį signalą, kuris pasigirs įjungus fotoaparatą. (**IŠJUNGTAS***, **1 GARSAS**, **2 GARSAS**, **3 GARSAS**)
UŽRAKINIMO GARSAS	Pasirinkite garsą, kuris bus girdimas paspaudžiant užrakto mygtuką. (**IŠJUNGTAS**, **1 GARSAS***, **2 GARSAS**, **3 GARSAS**)
PYPTEL. GARSAS	Pasirinkite garsą, kuris bus girdimas paspaudžiant mygtukus ar perjungiant režimus. (**IŠJUNGTAS**, **1 GARSAS***, **2 GARSAS**, **3 GARSAS**)
AF GARSAS	Pasirinkite garsą, kuris bus girdimas iki pusės nuspaudus užrakto mygtuką. (**IŠJUNGTAS**, **ĮJUNGTAS***)
MANO PORTRETAS	Nustatykite garsą, kuris bus girdimas, fotoaparatui aptikus jūsų veidą. (**IŠJUNGTAS**, **ĮJUNGTAS***)

EKRANAS

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Language (KALBA)	Galima pasirinkti, kuria kalba norite matyti ekrane rodomą tekstą.
DATA IR LAIKAS	Pasirinkite regioną, nustatykite laiką ir datą, taip pat nustatykite datos formatą. (**mmmm/mm/dd**, **IŠJUNGTAS***, **dd/mm/mmmm**, **mm/dd/mmmm**) Norėdami nustatyti laiką, kai fotografuojate skirtingose šalyse, nurodykite miestą.
RODYTI ŠVIESIAI	Nustatykite logotipą, kuris bus rodomas ekrane, kai įjungsite fotoaparatą. • **IŠJUNGTA***: Logotipo nerodyti. • **LOGOTIPAS**: Rodyti numatytąjį paveikslėlį, esantį vidinėje atmintyje. • **NAUDOTOJO VAIZDAS**: Rodomas paveikslėlis, redagavimo meniu išsaugotas kaip **PALEISTI VAIZDĄ**. (p. 66)
SPARČIOJI PERŽIŪRA	• Reguliuokite ekrano ryškumą. (**AUTOMATINIS**, **TAMSUS**, **NORMALUS***, **ŠVIESUS**) • **NORMALUS** yra nustatyta grojimo režimu, net jei yra pasirinkta **AUTOMATINIS**.
SPARČIOJI PERŽIŪRA	Prieš grįždami į Fotografavimo režimą, nustatykite nuotraukos ar vaizdo rinkmenos peržiūros laiką. (**IŠJUNGTAS**, **0,5 S***, **1 S**, **3 S**)

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
RODYTI SAUGIAI	Jei 30 s nėra atliekamas joks veiksmas, fotoaparatas automatiškai persijungia į energijos taupymo režimą (norėdami išjungti energijos taupymo režimą paspauskit bet kurį mygtuką). (**IŠJUNGTAS***, **ĮJUNGTAS**)

NUSTATYMO PARAMETRAI

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
FORMATAS	Suformatuokite vidinę atmintį ir atminties kortelę (visi failai, įskaitant apsaugotuosius, bus ištrinti). (**NE***, **TAIP**) Naudojant atminties kortelę su skirtingų gamintojų fotoaparatais ar kortelių skaitytuvais arba suformatavus ją kompiuteryje, fotoaparatas kortelės gali tinkamai nenuskaityti. Prieš naudodamiesi suformatuokite kortelę.
NUSTATYTI IŠ NAUJO	Iš naujo nustatyti meniu ir fotografavimo parinktis (ankstesnės datos ir laiko, kalbos ir vaizdo išvedimo nustatymų reikšmės grąžintos nebus). (**NE***, **TAIP**)

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
ŠIUKŠLINĖ	Nustatykite šiukšlinės parinktį arba pašalintų rinkmenų atkūrimo parinktį. (**IŠJUNGTAS***, **ĮJUNGTAS**, **ŠIUKŠLINĖS APLANKAS**) • Pasirinkite **ŠIUKŠLINĖS APLANKAS**, jei norite atkurti rinkmenas.
RINKMENA	Nurodykite, kaip pavadinti rinkmenas. • **NUSTATYTI IŠ NAUJO**: Nustatykite, kad įdėjus naują atminties kortelę, suformatavus atminties kortelę ar pašalinus visas rinkmenas, rinkmenų numeracija prasidėtų nuo 0001. • **SERIJA***: Nustatykite, kad įdėjus naują atminties kortelę, suformatavus atminties kortelę ar ištrynus visas rinkmenas, rinkmenų numeracija būtų tęsiama toliau. • Pirmojo aplanko numatytasis numeris yra 100SSCAM, o pirmosios rinkmenos numatytasis numeris yra SDC10001. • Rinkmenų numeriai didėja po vienetą nuo SDC10001 iki SDC19999. • Aplankų numeriai didėja po vienetą nuo 100SSCAM iki 999SSCAM. • Didžiausias rinkmenų skaičius viename aplanke yra 9999. • Rinkmenų pavadinimus fotoaparatas nustato pagal Skaitmeninių fotoaparatų rinkmenų sistemos kūrimo taisykles (angl. Digital rule for Camera File system (DCF). Jei rinkmenų pavadinimus sąmoningai pakeisite, fotoaparatui gali nepavykti rinkmenų atkurti, kai norėsite juos peržiūrėti.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
ĮSPAUDAS	Nustatykite, ar spausdinant nuotrauką ant jos turi būti pažymėta data ir laikas. (**IŠJUNGTAS***, **DATA**, **DATA IR LAIKAS**) • Data ir laikas bus užrašyti geltona spalva nuotraukos apatiniame dešiniajame kampe. • Kai kurių modelių spausdintuvai datos ir laiko gali nespausdinti. • Jei pasirinksite **TEKSTAS SCENE** režime, data ir laikas nebus rodomi.
IŠJUNGTI MAITINIMĄ	Išjunkite fotoaparatą, kai jo nenaudojate. (**IŠJUNGTAS**, **1 MIN**, **3 MIN***, **5 MIN**, **10 MIN**) • Pakeitus akumuliatorių, nustatymai nepasikeis. • Tai negalioja, kai: - fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio ar spausdintuvo - vyksta skaidrių ar vaizdo įrašo atkūrimas - įrašinėjate balso atmintinę

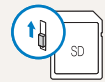
* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
VAIZDO IŠVESTIS	Nustatykite vaizdo signalo išvedimą pagal prie televizoriaus prijungtos vaizdo aparatūros spalvinę sistemą. • **NTSC***: JAV, Kanada, Japonija, Korėja, Taivanas, Meksika ir t. t. • **PAL** (palaiko tik BDGHI): Australija, Austrija, Belgija, Kinija, Danija, Suomija, Vokietija, Anglija, Italija, Kuveitas, Malaizija, Naujoji Zelandija, Singapūras, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Tailandas, Norvegija ir kt.
AF LEMPA	Nustatykite pagalbinį apšvietimą, kai fotografuojama tamsiose vietose. (**IŠJUNGTA**, **ĮJUNGTA***)

Klaidų pranešimai

Jei pasirodys tokie pranešimai, pabandykite šiuos šalinimo būdus.

Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
KORTELĖS KLAIDA!	• Fotoaparatą išjunkite, tuomet vėl įjunkite. • Išimkite atminties kortelę, tuomet ją vėl įdėkite. • Formatuoti atminties kortelę. (81 psl.)
IŠSIKRAUNA BATERIJA!	Įdėkite įkrautą akumuliatorių arba įkraukite akumuliatorių iš naujo.
NĖRA VAIZDO!	Padarykite nuotraukų arba įdėkite kortelę, kurioje yra bent kelios nuotraukos.
PER MAŽAI ŠVIESOS!	Įjunkite blykstę. (41 psl.)
RINKMENOS KLAIDA!	Ištrinkite sugadintą rinkmeną arba kreipkitės į priežiūros centrą.
UŽPILDYTA VISA ATMINTINĖ!	Pašalinkite nereikalingas rinkmenas arba įdėkite naują atminties kortelę.

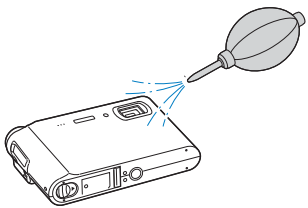
Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
UŽRAKINTA KORTELĖ!	Atrakinkite atminties kortelę. 
DCF Full Error	Failo pavadinimas neatitinka DCF standarto. Rinkmenas iš atminties kortelės perkelkite į kompiuterį ir kortelę suformatuokite. (81 psl.)

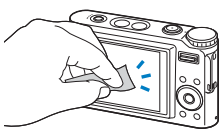
Fotoaparato priežiūra

Fotoaparato valymas

Fotoaparato objektyvas ir ekranas

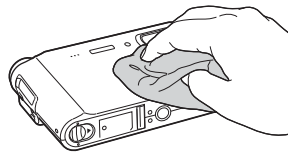
Dulkes pašalinkite rankiniu pūstuvu ir švelniai nuvalykite objektyvą minkšto audinio gabalėliu. Jei dar liko dulkių, panaudokite objektyvams valyti skirtą skystį, kuriuo sudrėkinkite valymo popierių ir švelniai nuvalykite objektyvą.





Fotoaparato korpusas

Valykite švelniu, sausu audinio gabalėliu.

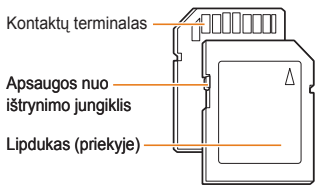


- Draudžiama valyti benzinu, skiedikliais ar alkoholiu. Galite jį sugadinti.
- Elkitės atsargiai, kad nepaspaustumėte objektyvo dangtelio, nenaudokite rankinio pūstuvo.

Apie atminties korteles

Atminties kortelės, kurias galite naudoti

Galite naudoti SD (Saugią skaitmeninę), SDHC (Saugią skaitmeninę didelės talpos) arba MMC (Multimedijos kortelę) atminties korteles.



Rinkmenas nuo sugadinimo galite apsaugoti naudodami SD ar SDHC kortelėje esantį jungiklį, apsaugantį nuo ištrynimo. Pastumkite jungiklį žemyn, jei norite užrakinti, arba aukštyn, jei norite atrakinti. Fotografuodami kortelę atrakinkite.

Atminties kortelės talpa

Atminties talpa priklauso nuo fotografavimo sąlygų. Su 1 GB SD kortele:

	Dydis	Itin gera	Aukšta	Normali	30 k/s	15 k/s
Fotonuotraukos	10M	188	357	412	-	-
	9M	206	391	557	-	-
	7M	248	469	638	-	-
	7M	262	483	645	-	-
	5M	344	638	872	-	-
	3M	533	897	1214	-	-
	1M	1720	2064	2381	-	-
*Vaizdo įrašai	640	-	-	-	Maždaug 7 min. 58 s	Maždaug 15 min. 13 s
	320	-	-		Maždaug 28 min. 39 s	Maždaug 52 min. 50 s

* Jei naudosite priartinimą, įrašymo laikas gali skirtis. Galite įrašyti filmukus iki 4 GB dydžio arba 2 valandų trukmė (kiekvienam įrašui).

Apie akumuliatorių

Naudokite tik „Samsung“ patvirtintas baterijas.

Akumuliatoriaus specifikacijos

Režimas	SLB-10A
Tipas	Ličio jonų akumuliatorius
Elemento talpa	1050 mAh
Įtampa	3,7 V
Įkrovimo laikas (kai fotoaparatas išjungtas)	Maždaug 150 min.

Akumuliatoriaus galiojimo laikas

Vidutinis laikas		Bandymo sąlygos (kai akumuliatorius yra pilnai įkrautas)
Nuotraukos	Maždaug 120 min. (Maždaug 240 nuotraukų)	Fotografuokite tokiomis sąlygomis: **AUTO** režimu, 10 M skiriamajai gebai, aukštai kokybei su įjungta OIS. 1. Blykstei nustatykite ϟ (Papildomas), nufotografuokite vieną kadrą ir padidinkite arba sumažinkite. 2. Blykstei nustatykite ⊗ (Išjungta), nufotografuokite vieną kadrą ir padidinkite arba sumažinkite. 3. 30 s vykdykite 1 ir 2 žingsnius, juos kartokite dar 5 min. Tada fotoaparatą išjungę palaikykite 1 min. 4. Pakartokite 1–3 žingsnius.
Vaizdo įrašai	Maždaug 120 min.	Vaizdo įrašų skiriamoji geba yra 640 x 480, jie įrašomi 30 kadrų per sekundę greičiu.
MP3	Maždaug 310 min.	Leisti failus išjungus ekraną.
PMP	Maždaug 230 min.	Leisti failus įprastiniu būdu.

Anksčiau pateikti duomenys buvo įvertinti pagal „Samsung“ standartus, bet gali skirtis, nes jie priklauso nuo naudojimo.

Pastabos apie akumuliatoriaus įkrovimą

- Jei indikatoriaus lemputė nedega, patikrinkite, ar akumuliatorius įdėtas teisingai.
- Akumuliatoriaus įkrovimo metu fotoaparatą išjunkite.
- Fotoaparatą įjunkite po 10 min. nuo tada, kai pradėjote įkrovimą.
- Akumuliatorius greitai išsikrauna naudojant blykstę ar įrašinėjant vaizdo filmus. Akumuliatorių kraukite tol, kol indikatoriaus lemputė ims šviesti žaliai.
- Jei indikatoriaus lemputė mirksi raudonai arba nešviečia, atjunkite kabelį ir vėl jį prijunkite arba išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
- Jei kraunate šiltą akumuliatorių, indikatoriaus lemputė gali pradėti šviesti oranžine spalva. Krovimas prasidės atvėsus akumuliatoriui.

Pastabos apie akumuliatoriaus įkrovimą, kai fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio.

- Naudokite tik su fotoaparatu komplektuojamą USB kabelį.
- Akumuliatoriaus krauti negalima, jei:
  - naudojate USB šakotuvą
  - prie kompiuterio yra prijungti kiti USB prietaisai
  - Jungiate kabelį prie kompiuterio priekinėje dalyje esančio prievado
  - jūsų kompiuterio USB prievadas nepalaiko maitinimo standarto (5 V, 500 mA).

Prieš kreipiantis į priežiūros centrą

Jei kilo problemų dėl fotoaparato, prieš kreipdamiesi į specialistus, išmėginkite siūlomus šalinimo būdus. Jei gedimų šalinimo patarimai nepadėjo išspręsti problemos, kreipkitės į vietinį platintoją ar priežiūros centrą.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Fotoaparatas neįsijungia	• Patikrinkite, ar įdėtas akumuliatorius. • Patikrinkite, ar akumuliatorius yra įdėtas teisingai. • Akumuliatorių įkraukite.
Staiga nutrūksta maitinimas	• Akumuliatorių įkraukite. • Gali būti, kad įjungtas energijos taupymo režimas. (82 psl.) • Fotoaparatas gali išsijungti, kad apsaugotų atminties kortelę nuo sugadinimo dėl smūgio. Vėl įjunkite fotoaparatą.
Fotoaparatas labai greitai išeikvoja energiją	• Akumuliatorius gali išsieikvoti daug greičiau esant žemai temperatūrai (žemesnei nei 0° C). Įdėkite akumuliatorių į kišenę ir leiskite jam sušilti. • Akumuliatorius greitai išsikrauna naudojant blykstę ar įrašinėjant vaizdo filmus. Jei reikia, įkraukite iš naujo. • Akumuliatoriai dėvisi, todėl juos retkarčiais reikia pakeisti. Trumpas akumuliatoriaus galiojimo laikas Įsigykite naują akumuliatorių.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Fotoaparatas nefotografuoja	• Atminties kortelėje nebėra vietos. Ištrinkite nereikalingas rinkmenas arba įdėkite naują atminties kortelę. • Suformatuokite atminties kortelę. (81 psl.) • Atminties kortelė turi defektą. Įsigykite naują atminties kortelę. • Atminties kortelė yra užrakinta. Atrakinkite atminties kortelę. (83 psl.) • Patikrinkite, ar fotoaparatas yra įjungtas. • Akumuliatorių įkraukite. • Patikrinkite, ar akumuliatorius yra įdėtas teisingai.
Fotoaparatas sušalo	Išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
Blykstė neveikia	• Gali būti, kad blykstės parinktis nustatyta į (Išjungta). (41 psl.) • Negalima blykstės naudoti DUAL, ar kai kuriais **SCENE** režimais.
Staiga suveikia blykstė	Taip gali atsitikti dėl statinio elektros krūvio. Tai nesusiję su fotoaparato gedimu.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Neteisinga data ir laikas	Ekrano nuostatų meniu nustatykite datą ir laiką.
Neveikia fotoaparato mygtukai	Išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
Atminties kortelėje yra klaida	Atminties kortelė nebuvo nustatyta iš naujo. Suformatuokite kortelę. (81 psl.)
Neatkuriamos rinkmenos	Jei pakeitėte rinkmenos pavadinimą, fotoaparatas jo negali atkurti (failo pavadinimas turi atitikti DCF standartą). Jei taip atsitiktų, peržiūrėkite rinkmenas kompiuteryje.
Nuotrauka gavosi sulieta	• Patikrinkite, ar jūsų nustatyta parinktis tinka fotografuoti iš arti. (43 psl.) • Įsitikinkite, kad objektas yra blykstės veikimo ribose. (89 psl.) • Patikrinkite, ar švarus fotoaparato objektyvas. Jei ne, jį nuvalykite. (84 psl.)
Spalvos nuotraukoje ir tikroje scenoje nesutampa	Neteisingai nustatytas baltos spalvos balansas gali sukurti spalvas, kurios skiriasi nuo spalvų realybėje. Nustatykite tinkamą baltos spalvos parinktį, kuri atitiktų šviesos šaltinį. (48 psl.)
Nuotrauka yra per šviesi	• Jūsų nuotrauka perlaikyta. Reguliuokite ekspozicijos reikšmę. (47 psl.) • Išjunkite blykstę. (41 psl.)
Televizorius jūsų nuotraukų nerodo	• Patikrinkite, ar fotoaparatas yra teisingai prijungtas prie išorinio monitoriaus naudojant garso /vaizdo kabelį. • Patikrinkite, ar atminties kortelėje yra nuotraukų.
Kompiuteris neatpažįsta fotoaparato	• Patikrinkite, ar teisingai prijungtas USB kabelis. • Patikrinkite, ar fotoaparatas yra įjungtas. • Patikrinkite, ar naudojate tinkamą operacinę sistemą.
Kompiuteris atjungia fotoaparatą rinkmenų kopijavimo metu	Rinkmenų perkėlimą gali trukdyti statinis elektros krūvis. Atjunkite USB kabelį ir vėl jį prijunkite.

Fotoaparato specifikacijos

Vaizdo jutiklis	Tipas	1/2,33" (Maždaug1,09 cm) CCD
	Efektyvūs pikseliai	Maždaug 10,2 megapikselių
	Iš viso pikselių	Maždaug 10,3 megapikselių
Objektyvas	Židinio nuotolis	SAMSUNG objektyvas, 5X vidinis mastelio keitimas f = 6,8 - 34 mm (35 mm juostos atitikmuo: (38 - 190 mm)
	Fokusavimo nuotolis	F3,7 (W) - F4,9 (T)
	Skaitmeninis mastelio keitimas	• Nuotraukos režimas: 1.0X - 5.0X • Atkūrimo režimas: 1,0X - 11.4X (priklauso nuo vaizdo dydžio)
LCD ekranas		2,7″ (Maždaug 6,86 cm) spalvotas TFT LCD (Maždaug 230 000 pikselių)
Fokusavimas	Tipas	TTL tipo automatinis fokusavimas (CENTRINIS AF, DAUGERIOPAS AF, VEIDO APTIKIMAS AF)
	Nuotolis	

	Plotis (P)	Teleobjektyvas (T)
Normali	80 cm ~ begalybė	
Automatinis makro	8 cm ~ begalybė	50 cm ~ begalybė
Makro	8 cm ~ 80 cm	50 cm ~ 80 cm
Super makro	3 cm ~ 8 cm	-

Užrakto greitis		• AUTOMATINIS: 1 - 1/1500 s • NAKTIES SCENA: 16 - 1/1500 s • TĘSTINIS FOTOGRAFAVIMAS, AEB: 1/4 - 1/1500 s
Ekspozicija	Valdymas	Programinis AE
	Matavimas	DAUGERIOPAS, VIETOS, CENTRINIS, VEIDO APTIKIMAS AE
	Kompensavimas	±2 EV (1 / 3 EV žingsniai)
	ISO atitikmuo	Automatinis, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200* * 3M arba mažiau
Blykstė	Režimas	Automatinis, raudonų akių, papildomas, lėtas sinchronizavimas, išjungtas, raudonų akių efekto šalinimas
	Nuotolis	Plotis: 0,3 m - 3,4 m (ISO, automatinis), Tele: 0,5 m - 2,5 m (ISO, automatinis)
	Pakartotino įkrovimo laikas	Maždaug 5 s
Sujudinimo poveikio mažinimas		Dvigubas IS [Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS)+ Skaitmeninis vaizdo stabilizavimas (DIS)]

Efektas	Fotografavimo režimas	• Nuotraukos stilius: NORMALI, ŠVELNUS, RYŠKUS, MIŠKO, RETRO, ŠAUNUS, RAMUS, KLASIKINIS • Spalvos efektai: NORMALUS, NESPALVOTA, TAMSIAI RUSVA, RAUDONA, ŽALIA, MĖLYNA, NEGATYVINĖ, PASIRENKAMOJI • Vaizdo koregavimas: RYŠKUMAS, GRYNIS, KONTRASTAS
	Atkūrimo režimas	• Vaizdo redagavimas: Dydžio keitimas, sukimas, apkarpymas • Spalvos efektai: NESPALVOTA, TAMSIAI RUSVA, RAUDONA, ŽALIA, MĖLYNA, NEGATYVINĖ, PASIRENKAMOJI • Vaizdo koregavimas: ACB, RAUDONŲ AKIŲ EFEKTO ŠALINIMAS, VEIDO RETUŠAVIMAS, RYŠKUMAS, KONTRASTAS, GRYNIS
Baltos spalvos balansas		AUTOMATINIS NESPALVOTAS, DIENOS ŠVIESA, DEBESUOTA, FLUORESCENCINĖ H TIPO, FLUORESCENCINĖ L TIPO, KAITRINĖ, MATUOTI: SH
Balso įrašymas		Balso įrašas (Maks. 10 valandų)
		Balso atmintinė nuotraukoje (Maks. 10 s)

Fotografavimas	Nuotraukos	• Režimai: AUTOMATINIS, PROGRAMINIS, DUAL IS, NUOTRAUKŲ ŽINYNO VEDLYS, GRAŽI NUOTRAUKA, SCENINIS (NAKTIES SCENA, PORTRETAS, VAIKAI, PEIZAŽAS, IŠ ARTI, TEKSTAS, SAULĖLYDIS, AUŠRA, FONINIS APŠVIETIMAS, FEJERVERKAI, SNIEG. IR PAPLŪD., FOTOGRAFUOTI SAVE, MAISTAS, KAVINĖ) • Tęstinis fotografavimas: PAVIENIS, TĘSTINIS FOTOGRAFAVIMAS, JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMAS, AEB • Laikmatis: 10 s, 2 s, dvigubas, judančių objektų laikmatis
	Vaizdo įrašai	• Su garsu arba be garso • Dydis: 640x480, 320x240 • Kadrų dažnis: 30 KADRŲ PER SEK., 15 KADRŲ PER SEK. • 5X optinis mastelio keitimas su garsu • Vaizdo įrašų redagavimas (fotoaparate): Pauzė įrašymo metu, nuotraukos fotografavimo metu Galima įrašymo trukmė priklauso nuo atminties kortelės talpos. (Maks. 2 val. vaizdo įrašui)

<table>
<tr><td rowspan="3">Laikymas</td><td>Laikmena</td><td>• Vidinė atmintis: Maždaug 10 MB atmintukas
• Išorinė atmintis (pasirenkama)
- SD kortelė (garantija - iki 4 GB)
- SDHC kortelė (garantija - iki 8 GB)
- „MMC Plus“ (garantija - iki 2 GB)
Vidinės atminties talpa gali neatitikti šių specifikacijų.</td></tr>
<tr><td>Failo formatas</td><td>• Nuotrauka: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, „PictBridge 1.0“
• Vaizdo įrašo: AVI (MJPEG)
• Garsas: WAV</td></tr>
<tr><td>Nuotraukos dydis</td><td>Skirta 1GB SD
<table>
<tr><th></th><th></th><th>ITIN AUKŠTA</th><th>AUKŠTA</th><th>NORMALI</th></tr>
<tr><td>10M</td><td>3648x2736</td><td>188</td><td>357</td><td>412</td></tr>
<tr><td>9M</td><td>3648x2432</td><td>206</td><td>391</td><td>557</td></tr>
<tr><td>7M</td><td>3584x2016</td><td>248</td><td>469</td><td>638</td></tr>
<tr><td>7M</td><td>3072x2304</td><td>262</td><td>483</td><td>645</td></tr>
<tr><td>5M</td><td>2592x1944</td><td>344</td><td>638</td><td>872</td></tr>
<tr><td>3M</td><td>2048x1536</td><td>533</td><td>897</td><td>1214</td></tr>
<tr><td>1M</td><td>1024x768</td><td>1720</td><td>2064</td><td>2381</td></tr>
</table>
Šie skaičiai buvo gauti įprastinėmis sąlygomis pagal „Samsung“, bet gali keistis dėl kitokių fotografavimo sąlygų ar fotoaparato nustatymų.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="4">MP3</td><td>Išvestis</td><td>• Dažnis: 20 Hz - 20 kHz
• Ausinės jungtis: 20 kontaktų jungtis (stereofoninė)
• Ausinės išvestis: Maks. garsas: kairė 40 mW + dešinė 40 mW (16Ω)
• Triukšmo koeficientas: 88 dB su 20 kHz LPF</td></tr>
<tr><td>Failas</td><td>• Failo formatas: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3)
• Sparta bitais: 48 - 320 Kbps (įskaitant VBR)</td></tr>
<tr><td>Garso efektai</td><td>Normal, Live, Classic, Jazz, Rock, Dance, SRS</td></tr>
<tr><td>Peržiūros veiksena</td><td>• LEISTI VISKĄ, KARTOTI VIENĄ, KARTOTI VISKĄ, ATSITIKTINĖ TVARKA
• Praleidimas peržiūrint, automatinis praleidimas
• Skaidrių peržiūra: Įjungtas / Išjungtas (pasirenkama)
• MP3 ir fotografavimas (Fotografavimas automatiniu režimu. Skyrai nustatyta 3M. Įmanoma, kai naudojama atminties kortelė.)
• Automatinio įkėlimo funkcija (įsimena paskutinę leistą rinkmeną ir kadrą.)
• Naudotojo vaizdai gali būti MP3 grotuvo apvalkalas.</td></tr>
</table>

PMP	PMP dekoderis	• Vaizdo klipas: Xvid MPEG4 (naudojant „Samsung Converter“) • Garsas: MPEG Layer 2 (naudojant „Samsung Converter“)
	Peržiūros veiksena	• Greitas persikėlimas į priekį / atgal (Maks. 32x) • Paieška (Maks. 32x), praleidimas • Automatinis praleidimas, atkūrus vieną rinkmeną • Automatinio įkėlimo funkcija (įsimena paskutinį leistą kadrą) • Per visą ekraną (naudojant „Samsung Converter“)
	Titrai	Palaikomos SMI rinkmenos (naudojant „Samsung Converter“)
Teksto peržiū-rėjimas	Failas	Plėtinys: TXT (mažesni nei 10 MB)
	Failo formatas	• „Windows“: ANSI („Windows 98“ ar naujesnė versija), Unicode / Unicode (Big-Endian) / UTF-8 (Windows 2000 / XP) • „Mac“: ANSI, Unicode (UTF-16)
	Funkcija	• Automatinė slinktis (1,1 s - 2,3 s) • Praleisti po 1 puslapį / 10 puslapių • Automatinio įkėlimo funkcija (įsimena paskutinį puslapį) • Palaikoma peržiūrint MP3 BGM teksto rinkmeną
	Kalba	• anglų, korėjiečių, prancūzų, vokiečių, ispanų, italų, kinų, taivaniečių, japonų, rusų, portugalų, olandų, danų, švedų, suomių, bahasų, lenkų, vengrų, čekų, turkų. • Palaikomos kalbos gali būti keičiamos iš anksto apie tai nepranešus.

Sąsaja	Skaitmeninė išvestis	Jungtis: USB 2.0 (20 kontakt.)
	Garso išvestis	Mono
	Vaizdo išvestis	Garso ir vaizdo: NTSC, PAL (pasirenkama)
	DC maitinimo įvedimo jungiklis	20 kontakt.
Maitinimo šaltinis	Įkraunamas akumuliatorius	Ličio jonų akumuliatorius SLB-10A (1050 mAh)
	Kintamosios el. srovės adapteris	Maitinimo adapteris (SAC-47), USB kabelis (SUC-C3)
	Skirtinguose regionuose gali būti naudojami skirtingi maitinimo šaltiniai.	
Matmenys (P x A X G)		95 X 59,9 X 18,8 mm (be išsikišimų))
Svoris		139,4 g (be akumuliatoriaus ir atminties kortelės)
Darbinė temperatūra		0 - 40˚ C
Darbinė drėgmė		5 - 85%
Programinė įranga		„Samsung Converter“, „Samsung Master“, „Adobe Reader“

Techninės specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai nepranešus.

Tinkamas gaminio utilizavimas (Elektros ir elektronikos prietaisų atliekos)

(Taikoma Europos Sąjungos ir kitose Europos šalyse; šios atliekos renkamos atskirai)

Toks ženklinimas būna ant gaminio arba jo aprašyme ir rodo, kad negalima to gaminio, pasibaigus jo eksploatacijos laikui, mesti kartu su buitinėmis atliekomis. Siekiant išvengti galimos žalos aplinkai ar žmonių sveikatai dėl atliekų išmetimo reguliavimo nebuvimo, prašome atskirti šį gaminį nuo kitų buitinių atliekų ir, siekiant skatinti pakartotinį vertingų medžiagų perdirbimą, prisidėti prie atsakingo jo utilizavimo. Norėdami sužinoti daugiau apie būdus, kaip pristatyti įrangos atliekas pakartotiniam perdirbimui neteršiant aplinkos, kreipkitės į parduotuvę, kur pirkote gaminį, ar į vietos valdžios įstaigą. Verslo klientai turi kreiptis į savo tiekėją ir patikrinti pirkimo sutarties sąlygas bei aplinkybes. Šis gaminys neturi būti maišomas su kitomis komercinėmis atliekomis.

„Samsung“ eko ženklas
Tai „Samsung“ naudojamas simbolinis ženklas, kuriuo norima vartotojams parodyti, kad „Samsung“ gamindama produktus skiria didelį dėmesį aplinkos apsaugai. Šis ženklas reiškia nuolatines „Samsung“ pastangas kurti aplinką tausojančius produktus.

Tinkamas šio produkto akumuliatorių tvarkymas

(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose galioja atskiros akumuliatorių grąžinimo sistemos.)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti vietinėje akumuliatorių grąžinimo sistemai.

Įkraunamas akumuliatorius yra įdėtas į įrenginį, vartotojas jo pakeisti negali. Norėdami gauti informacijos apie jo pakeitimą, susisiekite su savo paslaugų tiekėju.

Rodyklė

A

ACB 47, 63

Adobe Reader 20

AF garsas 80

AF lempa 82

AF pagalbinio apšvietimo lemputė 11

Akumuliatoriaus matuoklis 14

Akumuliatorius
Įkraunamas 86
Naudojimo laikas 86
Specifikacijos 86

Atkūrimo režimas 14

Atminties kortelė
Atrakinti 83
Formatavimas 81
MMC 85
SD 85
SDHC 85
Talpa 85

Atminties kortelės talpos matuoklis 14

Automatinis kontrasto balansas 47, 63

Automatinis režimas 28

B

Balso atmintinė
Įrašymas 35
Paleidimas 60

Baltos spalvos balansas 48

Blykstė 41
Automatinis 41
Išjungtas 41
Lėta sinchronizacija 41
Papildomas 41
Raudonų akių efektas 41

Būsenos lemputė 12

D

Data ir laikas 80

Daugiafunkcinis lizdas 11

Diafragmos reikšmė 28

DPOF 64

Dual IS režimas 29

Dydžio keitimas 62

E

Ekspozicija 47

Energijos taupymo režimas 82

F

Fokusavimo atstumas
Automatinis makro 43
Makro 43
Super makro 43

Fokusavimo zona
Centrinis automatinis fokusavimas 44
Daugeriopas automatinis fokusavimas 44

Fotoaparato sujudėjimas 17

Fotografavimo režimas
Automatinis režimas 28
Dual IS režimas 29
Graži nuotrauka 30
Programinis režimas 31
Sceninis režimas 28
Vaizdo klipo režimas 32

G

Garso nutildymas
Fotoaparatas 14
Vaizdo įrašas 32

Graži nuotrauka 30

I

Ilgalaikis fotografavimas 28

Išdidinimas 58

ISO greitis 42

Į

Įrašymas
Balso atmintinė 35
Vaizdo įrašas 32

Įrenginio atjungimas 22

J

Judančių objektų laikmatis 40

K

Kadrų greitis 32

Klaidų pranešimai 83

Kokybė 38

L

Laikmačio lemputė 11

Laikmatis 39
10 s 39
2 s 39
Dvigubas 39
Išjungtas 39
Judančių objektų laikmatis 39

M

Maitinimo mygtukas 11

Mano portretas 45

Mastelio keitimas 16

Mastelio keitimo mygtukas 12

Matavimas
Centrinis 48
Daugeriopas 48
Vietos 48

Mikrofonas 11

Mirksnio atpažinimas 46

MP3 apvalkalas 76

MP3 režimas 72

Multimedijos režimas 76
MP3 režimas 72
PMP režimas 74
Teksto peržiūros režimas 75

N

Naršymo mygtukai 12

Nuotraukos stiliai 51

Nuotraukų spausdinimas 68
Datos spausdinimas 68
Dydis 68
Išdėstymas 68
Kokybė 68
Nustatyti iš naujo 68
Rinkmenos pavadinimas 68
Tipas 68
Vaizdai 68

Nuotraukų žinyno vedlio režimas 18

Nuspauskite iki pusės 33

Nustatymai 79
Ekranas 80
Garsas 80
Kalba 80

Nustatyti iš naujo 81

O

Objektyvas 11

Optical Image Stabilisation (OIS) 33

P

Paleisti vaizdą
Naudotojo vaizdas 66

Paslaugų centras 87

Pasukimas 62

Piktogramos 13

Pliūpsnis
Automatinės ekspozicijos kadrų serija (AEB) 50
Judančių objektų fotografavimas 50
Tęstinis fotografavimas 50

PMP režimas 74

Programinis režimas 31

R

Raudonų akių efektas 41, 63

Redagavimas 62

Reguliuojama
Grynis
Atkūrimo režimu 64
fotografavimo režimu 52
Kontrastas
Atkūrimo režimu 64
fotografavimo režimu 52
Ryškumas 52

Režimo diskas 11

RGB tonas
Nustatymas atkūrimo režimu 63
Nustatymas fotografavimo režimu 52

Rinkmenų apsauga 56

Rinkmenų perkėlimas
Mac 26
Windows 20

Rinkmenų peržiūra 55
Miniatiūros 56
per TV 67
Skaidrių peržiūra 59
Muzikos klausymas 73

Rinkmenų trynimas
Atkūrimo režimu 57
Multimedijos režimu 71

Rodinio tipas 19

Ryškumas
Nuotrauka 64

S

Samsung Coverter 24

Samsung Master 25
Diegimas 20
Naudojimas 25

Sceninis režimas 28

Skaitmeninis mastelio keitimas 17

Skaitmeninis vaizdo stabilizavimas 29

Skyra
Nuotrauka 37
Vaizdo įrašas 37

Spalvos efektai 51, 62

Sparčioji peržiūra 80

Spaudinio užsakymas 64

Š

Šiukšlinė 57

Šviesos šaltinis (Baltos spalvos balansas) 48

Šypsenos fotografavimas 45

T

Teksto peržiūros režimas 75

Trikojo tvirtinimo vieta 11

U

Užrakto greitis 28

Užrakto mygtukas 11

V

Vaizdo atkūrimas 57

Vaizdo fotografavimas 60

Vaizdo įrašas
Įrašymas 35
Paleidimas 60

Vaizdo klipo režimas 32

Vaizdo signalo išvestis 82

Valymas
Ekranas 84
Fotoaparato korpusas 84
Objektyvas 84

Veido ryškumas 30

Veido trūkumai
Nerodyti atkūrimo režimu 64
Nerodyti fotografavimo režimu 31

Perskaitykite su gaminiu pridedamą garantiją arba aplankykite mūsų svetainę http://www.samsungcamera.com/, kur sužinosite apie techninę priežiūrą po pardavimo ir galėsite pateikti užklausas.

CE ženklas žymi atitiktį Europos Bendrijos (EB) direktyvai.